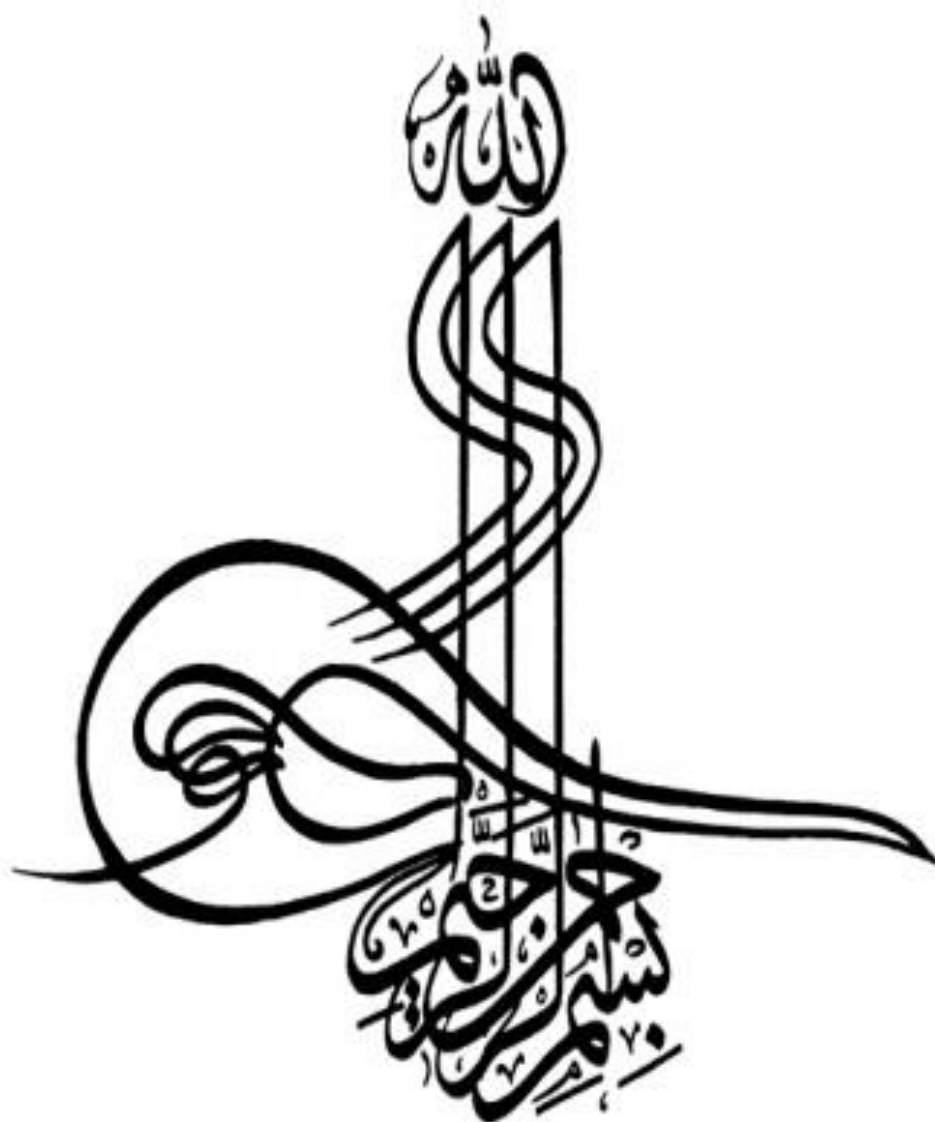




آمایش آموزش عالی مهارتی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سمنان

اسفندماه ۱۳۹۹





"ما به علم احتیاج داریم اما به پنجه کار آمد هم احتیاج داریم"

مقام معظم رهبری

فهرست

مقدمه

فصل اول: مطالعه و تحلیل وضعیت موجود آموزش عالی (نظری و مهارتی) در سطح شهرستان / استان

فصل دوم: سند چشم‌انداز توسعه استانی، وضعیت اشتغال، وضعیت‌های نسبی، جهت‌گیری شغلی شهرستان / استان

فصل سوم: شناسایی دوره‌های آموزشی موردنیاز شهرستان / استان

فصل چهارم: برنامه توسعه رشته‌های مراکز آموزش علمی کاربردی موجود طی ۵ سال آتی

فصل پنجم: بررسی نیاز شهرستان / استان به ایجاد یک مرکز آموزش علمی کاربردی جدید

فصل ششم: منابع و مراجع

مقدمه:

سند آمایش دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سمنان با نگاه به اسناد بالادستی نظیر نقشه جامع علمی کشور، سیاست‌های کلی علم و فناوری (نظام آموزش عالی، تحقیقات و فناوری)، سند آمایش استان سمنان، سند تفضیلی تدبیر و توسعه، طرح تکاپوی استان سمنان و سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان سمنان، تنظیم و تدوین شده است.

آموزش عالی کشور با رویکرد عرضه محور و تقاضای محور همگام با سایر بخش‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور به آینده توسعه پایدار کشور توجه دارد. از آنجاییکه تلفیق علم با عمل موجب پیشرفت همه جانبه و پایدار کشور می‌شود، باید از الگویی برای آموزش استفاده شود تا این امر تحقق یابد. دانشگاه جامع علمی کاربردی می‌تواند در چشم‌انداز علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی به توانایی در تولید، توسعه علم و فناوری و نوآوری و به‌کارگیری دستاوردهای آن کمک نماید. دستیابی به توسعه علوم و فناوری‌های نوین و نافع، متناسب با اولویت‌ها و نیازها و مزیت‌های نسبی کشور، از اهداف مهم این دانشگاه است. پرورش استعدادها و شغلی و پدید آوردن آینده شغلی برای برآوردن نیازهای جامعه، همچنین دستیابی به سطح دانش و مهارت نیروی کار کشور متناسب با معیار جهانی و در جهت پاسخگویی به نیازهای جامعه و بازار کار داخلی و بین‌المللی، از دیگر اهدافی است که این دانشگاه در برنامه خود گنجانده است.

فصل اول

مطالعه و تحلیل وضعیت موجود آموزش عالی
(نظری و مهارتی) در سطح شهرستان / استان

ارزیابی و شناسایی نیازهای آموزشی و دوره‌ها مورد نیاز شهرستان / استان سیمای سمنان:

استان سمنان با مساحت ۹۷۴۹۱ کیلومتر مربع هفتمین استان پهناور کشور است. استان سمنان دارای هشت شهرستان که عبارتند از: سمنان، شاهرود، دامغان، گرمسار، مهدیشهر، آرادان، میامی و سرخه که از شمال با استان های خراسان شمالی، گلستان و مازندران و از جنوب با استان های یزد و اصفهان از مشرق با استان خراسان رضوی و از مغرب با استان های تهران و قم همسایه است.



بر مبنای اطلاعات منتشر شده از سوی مرکز آمار ایران در سال ۱۳۹۷ استان سمنان با جمعیتی بالغ بر ۷۳۶۰۰۰ نفر رتبه ۳۰ کشور را دارا است و کمتر از یک درصد از کل جمعیت کشور را در خود جای داده است و از لحاظ میزان جمعیت در بین ۳۱ استان کشور جایگاه سی ام را دارد. متوسط نرخ رشد سالانه جمعیت بین سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵ در استان ۲/۱۶ درصد بوده است که بالاتر از میانگین کشوری (۱/۲۴) است. بررسی نرخ رشد جمعیت نشان می‌دهد، جمعیت استان سمنان در طی سال منتهی به سال ۱۳۹۵ در طی ۴۰ سال گذشته هر ساله به‌طور متوسط ۲/۲ درصد رشد داشته است. استان سمنان با تراکم جمعیت ۷/۲ نفر در کیلومتر مربع کمترین تراکم جمعیت را در کشور دارد، میانگین تراکم جمعیت کشور ۴۹ نفر در هر کیلومتر مربع است.

مطابق با نتایج سرشماری سال ۱۳۹۵ ، ۵۹۸۱۴۲ نفر از جمعیت استان در بازه سنی ۱۰ ساله و بیشتر قرار دارند و جمعیت فعال اقتصادی استان برابر ۲۱۷۴۶۹ نفر است که ۸۹/۹ درصد آنها شاغل و ۱۰/۱ درصد بیکار هستند. ۷۷/۶ درصد از جمعیت فعال اقتصادی استان مربوط به نقاط شهری و ۴/۲۲ درصد مربوط به نقاط روستایی می‌باشد.

نتایج مطالعات نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۷ حدود ۳۰/۷ درصد شاغلان در بخش صنعت ، ۱۸/۷ درصد در بخش کشاورزی و ۵۰/۴ درصد در بخش خدمات اشتغال داشته اند. استان سمنان در مقایسه با سایر استانها در زمینه تولید ناخالص داخلی در رتبه ۲۷ قرار دارد که در تناسب با ظرفیت های استان جایگاه مناسبی نیست. عمده تولید ناخالص داخلی را خدمات تشکیل داده و پس از آن بخشهای صنعت و کشاورزی قرار دارند.

استان سمنان دارای ۵۰ دانشگاه و موسسه آموزش عالی دو پارک علمی و فناوری با ۶۵۱۶۳ دانشجو در مقاطع مختلف و ۱۶۳۳ عضو هیات علمی است. اگر دانشگاه‌ها و موسسات علوم پزشکی محسوب شوند، تعداد دانشجویان (۳۹۷۰) و اعضای هیات علمی (۳۷۴) به این آمار افزوده خواهد شد.

دانشگاه سمنان دارای حدود ۷۸ رشته در مقطع دکتری، ۱۱۸ رشته در مقطع کارشناسی ارشد، ۷۸ رشته در مقطع کارشناسی و ۲ رشته در مقطع کاردانی تحصیل می نمایند. در این دانشگاه پنج پردیس و ۲۲ دانشکده و یک آموزشکده وجود دارد:

- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - دانشکده مهندسی عمران - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشکده مواد و متالورژی - دانشکده شیمی، نفت و گاز - دانشکده مهندسی (صنایع)

- دانشکده علوم پایه (زیست) - دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر - دانشکده فیزیک - دانشکده شیمی

- دانشکده علوم انسانی - دانشکده اقتصاد، مدیریت و علوم اداری

- دانشکده مهندسی نفت - دانشکده نانو فناوری - دانشکده بیو فناوری - دانشکده هوا فضا

دانشکده هنر، معماری و شهرسازی

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی - دانشکده دامپزشکی - دانشکده کویر شناسی - دانشکده گردشگری - دانشکده منابع طبیعی

- آموزشکده دامپزشکی شه میرزاد

در دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۴ دانشکده و یک پردیس به نام خوارزمی و آموزش‌های الکترونیک وجود دارد:

-- دانشکده مهندسی برق - دانشکده مهندسی کامپیوتر - دانشکده مهندسی عمران - دانشکده مهندسی مکانیک و مکاترونیک -

دانشکده شیمی و مواد - دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک - دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت - دانشکده مهندسی کشاورزی -

دانشکده شیمی - دانشکده فیزیک و مهندسی هسته‌ای - دانشکده علوم زمین - دانشکده علوم ریاضی و دانشکده تربیت بدنی و علوم

ورزشی

در دانشگاه دامغان هشت دانشکده وجود دارد: - دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر - دانشکده زیست شناسی - دانشکده شیمی -

دانشکده علوم انسانی - دانشکده علوم زمین - دانشکده فیزیک - دانشکده مهندسی - دانشکده هنر

دانشگاه گرمسار

دانشگاه گرمسار در بهمن ماه سال ۱۳۹۰ با جذب اولین گروه از دانشجویان در رشته های مهندسی صنایع، مهندسی نفت، مهندسی

عمران و مهندسی معماری در مقطع کارشناسی کار خود را آغاز کرده است.

تحلیل وضعیت فعلی آموزش عالی (نظری، عملی و مهارتی) استان سمنان:

نرخ باسوادی در استان سمنان ۹۱/۵ (مردان ۹۳/۴ زنان ۸۹/۵) است و تعداد دانش‌آموزان شاغل به تحصیل ۱۰۵۵۲۰ نفر است. ۲۰۴۰ نفر عضو هیات علمی در دانشگاه‌های استان تدریس می‌نمایند که از نظر تعداد عضو هیات علمی رتبه ۹ در بین ۳۱ استان، متعلق به استان سمنان است. براساس شاخص باسوادی استان سمنان رتبه سوم را در کشور به خود اختصاص داده است. ۱۳/۴ درصد از جمعیت استان دارای تحصیلات دانشگاهی در مقاطع کاردانی تا دکترای حرفه ای هستند که از این بین مقطع کارشناسی با فراوانی ۵۶۵۸۹ نفر، بیشترین سهم را از جمعیت تحصیل کرده استان به خود اختصاص داده است و مقاطع کارشناسی ارشد، کاردانی و دکترای حرفه ای به ترتیب در رتبه های دوم تا چهارم قرار دارند. جداول طرح آمارگیری نیروی کار در سال ۱۳۹۷ بیانگر این است که ۵۱/۶ درصد از افراد بیکار استان را فارغ‌التحصیلان دانشگاهی تشکیل می‌دهند که ۹ درصد بالاتر از میانگین کشوری است. بررسی‌ها آماری نشان می‌دهد فرصت‌های شغلی برای نیروهای کاردان و ماهر بیشتر است.

مقایسه تعداد رشته های دانشگاه جامع علمی کاربردی و فنی و حرفه ای در سطح استان

دانشگاه	دولتی	آزاد	پیام نور	غیرانتفاعی	علمی کاربردی	فنی حرفه ای	فرهنگیان	جمع کل
تعداد دانشجویان	۲۸۳۴۷	۱۵۹۹۵	۷۴۷۸	۷۰۸۳	۲۵۴۰	۲۶۹۲	۱۰۲۸	۶۵۱۶۳
درصد دانشجویان	۴۳,۵٪	۲۴,۵٪	۱۱,۵٪	۱۰,۹٪	۳,۹٪	۴,۲٪	۱,۵٪	۱۰۰٪

بررسی وضعیت اجرای رشته های با عنوان مشابه و تقریباً مشابه مقطع کاردانی در دانشگاههای جامع علمی کاربردی و فنی و حرفه ای استان

ردیف	عنوان رشته در دانشگاه فنی و حرفه ای	عنوان رشته تقریباً مشابه در دانشگاه جامع علمی کاربردی	وضعیت اجرا در مراکز علمی کاربردی	تعداد دانش آموزان سال آخر هنرستان های فنی و حرفه ای و کارودانش	تعداد دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای استان	تعداد ظرفیت آزاد
۱	کامپیوتر	برنامه سازی کامپیوتری/نرم افزار -	عدم اجرا	۴۰۵	۲۴۳	۲۸۶
		برنامه سازی کامپیوتر				
		شبکه های کامپیوتری				
۲	معماری	مونتاژ و تعمیر سیستم های رایانه ای/کامپیوتر - سیستم های کامپیوتری	عدم اجرا	۱۷۸	۷۴	۱۰۴
		معماری /روستایی -معماری معماری شهری معماری شهری /معماری معماری روستایی				
۳	برق صنعتی	تاسیسات الکتریکی ساختمان/برق -	عدم اجرا	۱۶۴	۱۲۱	۴۳
		تاسیسات الکتریکی ساختمان				
		برق ماشین آلات سنگین/برق - برق ماشین آلات سنگین				
		برق صنعتی/برق - برق صنعتی				
		پالنده صاف - غرب استیل - سیم و کابل مغان				
		آسانسور و پله برقی				
		برق - برق مترو				
		برق - خط و ابنیه مترو				
		برق - الکتریک نیروگاه				
		برق - انتقال				
۴	ساخت و تولید	برق - تعمیر و نگهداری ماشین های الکتریکی	در حال اجرا	.	۵۳	
		برق - توزیع				
		ساخت و تولید قالب های فورج /مکانیک -				
		ساخت و تولید قالب های فورج				
		ساخت و تولید قالب های فلزی/مکانیک -				
		ساخت و تولید قالب های فلزی				

ردیف	عنوان رشته در دانشگاه فنی و حرفه ای	عنوان رشته تقریبا مشابه در دانشگاه جامع علمی کاربردی	وضعیت اجرا در مراکز علمی کاربردی	تعداد دانش آموزان سال آخر هنرستان های فنی و حرفه ای و کارودانش	تعداد دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای استان	تعداد ظرفیت آزاد
		ساخت و تولید قالب های دایکاست/مکانیک – ساخت و تولید قالب های دایکاست				
		ساخت و تولید قالب های پلاستیک /مکانیک ساخت و تولید قالب های پلاستیک				
		ساخت و تولید قالب های کفش/مکانیک – ساخت و تولید قالب های کفش				
۵	الکترونیک عمومی	الکترونیک صنعتی	مون گار شو	۱۹۹	۷۵	۱۲۴
		نگهداری و مرمت ساختمان /عمران – نگهداری و مرمت ساختمان				
		ممیزی انرژی در ساختمان /ممیزی انرژی – ساختمان				
		تاسیسات الکتریکی ساختمان/برق – تاسیسات الکتریکی ساختمان				
		تاسیسات مکانیکی ساختمان/مکانیک – تاسیسات مکانیکی ساختمان				
۶	ساختمان			۲۰۰	۷	۱۹۳
		حسابرسی /حسابداری – حسابرسی				
		حسابداری دولتی /حسابداری – حسابداری دولتی				
		حسابداری مالی / حسابداری – حسابداری مالی	شهرداری بیارجمند			
		حسابداری مالیاتی /حسابداری – حسابداری مالیاتی				
		حسابداری تولیدی و صنعتی / حسابداری – حسابداری صنعتی	پالنده صاف- سیم و کابل- غرب استیل مهدیشهر	۲۶۷	۲۴۰	۲۷
		خدمات مالی واحدهای صنفی/ حسابداری – حسابداری واحدهای صنفی				
		حسابداری شرکت های بیمه				

ردیف	عنوان رشته در دانشگاه فنی و حرفه ای	عنوان رشته تقریباً مشابه در دانشگاه جامع علمی کاربردی	وضعیت اجرا در مراکز علمی کاربردی	تعداد دانش آموزان سال آخر هنرستان های فنی و حرفه ای و کارودانش	تعداد دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای استان	تعداد ظرفیت آزاد
۸	تبرید	وجود ندارد			۱۱	
۹	مکانیک	مکانیک خودرو		۳۵۷	۱۹۱	۱۶۶
		ماشین افزار / مکانیک - ماشین افزار	مون گار شو			
		کنترل کیفیت قطعات مکانیکی				
		تاسیسات مکانیکی ساختمان/مکانیک - تاسیسات مکانیکی ساختمان				
		مکانیک تاسیسات صنعتی / مکانیک - مکانیک تاسیسات صنعتی				
		مکانیک - توربین های گازی				
		مکانیک - پمپ و کمپرسور				
		مکانیک- تجهیزات ثابت فرآیندی				
		مکانیک مترو				
		نگهداری و تعمیرات مکانیک دستگاه حفاری				
		تعمیرات ماشین آلات صنعتی / مکانیک - تعمیرات ماشین آلات صنعتی	سیم و کابل مغان			
		مکانیک ماشین آلات صنعتی /مکانیک - مکانیک ماشین آلات صنعتی				
		مکانیک ماشین های راهسازی/مکانیک - مکانیک ماشین های راهسازی				
		تعمیر و نگهداری در صنعت سیمان/مکانیک - ماشین آلات صنایع سیمان				
		مکانیک نیروگاه حرارتی/مکانیک - نیروگاه حرارتی				
		اندازه شناسی کمیت های فیزیکی و مکانیکی				
۱۰	تاسیسات	تاسیسات الکتریکی ساختمان/برق - تاسیسات الکتریکی ساختمان		۹۱	۶	۸۵
		مکانیک تاسیسات صنعتی / مکانیک - مکانیک تاسیسات صنعتی				
		تاسیسات مکانیکی ساختمان/مکانیک - تاسیسات مکانیکی ساختمان				

ردیف	عنوان رشته در دانشگاه فنی و حرفه ای	عنوان رشته تقریباً مشابه در دانشگاه جامع علمی کاربردی	وضعیت اجرا در مراکز علمی کاربردی	تعداد دانش آموزان سال آخر هنرستان های فنی و حرفه ای و کارودانش	تعداد دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای استان	تعداد ظرفیت آزاد
۱۱	فناوری اطلاعات	خدمات الکترونیکی شهر/فناوری اطلاعات - خدمات الکترونیکی شهر	شهرداری بیارجمند	۱۴۱	۲۵۸	
		اینترنت و شبکه های گسترده/فناوری اطلاعات - اینترنت و شبکه های گسترده	سیم و کابل - جهاد دانشگاهی			
		ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) ترمی)				
		فناوری اطلاعات در رسانه / فناوری اطلاعات - رسانه				
		خدمات فناوری اطلاعات و ارتباطات روستایی/فناوری اطلاعات و ارتباطات ICT روستایی				
۱۲	پست	خدمات پستی /امور پستی		۰	۷۹	
۱۳	تولید بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر	امور زراعی-گیاهان دارویی و معطر		۱۱۵	۱۳	۱۰۲
۱۵	نصب و تعمیر آسانسور و پله برقی	آسانسور و پله برقی		۰	۱۸	
۱۶	تولیدات باغی	باغبانی - تولیدات باغی		۰	۰	
۱۷	پرورش دام	دامپروری -پرورش صنعتی گاو		۷	۰	۷
		دامپروری - پرورش اسب				
۱۸	مکانیک ماشین های کشاورزی	مکانیک - مکانیک ماشین های زراعی و باغی		۱۴	۰	۱۴
۱۹	پرورش طیور	دامپروری - پرورش صنعتی طیور		۰	۰	
۲۰	جوشکاری	جوشکاری		۰	۰	
۲۳	طراحی پوشاک	طراحی لباس		۱۷۴	۳۶	۱۳۸
۲۴	طراحی و دوخت	دوخت و تکنولوژی لباس		۶۰	۱۱۳	
۲۵	تربیت بدنی	تربیت بدنی - مربیگری پایه سوارکاری		۱۷۳	۹۰	۸۳
		تربیت بدنی - مربیگری پایه فوتبال				
		تربیت بدنی - مربیگری ورزش معلولین				

ردیف	عنوان رشته در دانشگاه فنی و حرفه ای	عنوان رشته تقریباً مشابه در دانشگاه جامع علمی کاربردی	وضعیت اجرا در مراکز علمی کاربردی	تعداد دانش آموزان سال آخر هنرستان های فنی و حرفه ای و کارودانش	تعداد دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای استان	تعداد ظرفیت آزاد
		تربیت بدنی - مربیگری پایه چوگان				
		تربیت بدنی - مربیگری پایه تیراندازی				
		تربیت بدنی - مربیگری پایه آمادگی جسمانی..				
۲۶	تربیت کودک (کودکیاری)	تربیت مربی مهد کودک		۵۸	۳۶	۲۲
		تربیت مربی خانه کودک و نوجوان				
		تربیت مربی پیش دبستانی	جهاد دانشگاهی			
۲۸	مدیریت خانواده	مددکاری اجتماعی - خانواده		۲۳	۳۴	
۲۹	صنایع شیمیایی	صنایع شیمیایی - خط تولید کلرآلکالی	شرکت کلران	۳۱	۳۹	
		صنایع شیمیایی - رنگ خودرو				
		صنایع شیمیایی - رنگ سازی				
		صنایع شیمیایی - پالایش گاز				
۳۰	گرافیک			۲۱۴	۷۵	۱۳۹
۳۱	انیمیشن	کاردانی حرفه ای انیمیشن	-	۲۰۷	۱۸	۱۸۹

بررسی وضعیت اجرای رشته های با عنوان مشابه و تقریباً مشابه مقطع کارشناسی در دانشگاههای جامع علمی کاربردی و فنی و حرفه ای استان

ردیف	عنوان رشته در دانشگاه فنی و حرفه ای	عنوان رشته تقریباً مشابه در دانشگاه جامع علمی کاربردی	وضعیت اجرای استان
۱	برق	مهندسی فناوری برق مترو	عدم اجرا
		مهندسی فناوری شبکه های انتقال برق	عدم اجرا
		مهندسی فناوری شبکه های توزیع برق	عدم اجرا
۲	الکترونیک عمومی	مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی	سیم و کابل مغان - غرب استیل مهدیشهر
۳	عمران	مهندسی فناوری عمران - حمل و نقل شهری	عدم اجرا
		مهندسی فناوری راهسازی/ عمران - راهسازی	عدم اجرا
		مهندسی فناوری ساختمان سازی / مهندسی فناوری عمران - ساختمان سازی	عدم اجرا
		مهندسی فناوری نقشه برداری/ مهندسی فناوری عمران - نقشه برداری	عدم اجرا
		مهندسی فناوری عمران - خط و ابنیه راه آهن	عدم اجرا
		مهندسی فناوری عمران - سد و شبکه	عدم اجرا
		مهندسی فناوری عمران - آب و فاضلاب	عدم اجرا
۴	ساخت	مهندسی فناوری قالبسازی / مهندسی فناوری ساخت و تولید - قالبسازی	عدم اجرا
۵	حسابداری	حسابداری - حسابرسی	عدم اجرا
		حسابداری - حسابداری مالیاتی	عدم اجرا
		حسابداری - حسابداری مالی	عدم اجرا
		حسابداری - حسابداری دولتی	عدم اجرا
		حسابداری - حسابداری خدمات و تولیدات کشاورزی	عدم اجرا
		حسابداری - حسابداری خدمات و تولیدات صنعتی/ حسابداری - حسابداری خدمات و تولیدات صنعتی	پالنده صاف - مون گار شو - سیم و کابل مغان
		حسابداری خدمات و آثار فرهنگی و هنری/ حسابداری - حسابداری خدمات و آثار فرهنگی و هنری	عدم اجرا
		حسابداری پروژه ها / حسابداری - حسابداری پروژه ها	عدم اجرا
		حسابداری بانکی/ حسابداری - حسابداری بانکی	عدم اجرا
		حسابداری سلامت	عدم اجرا
۶	کامپیوتر	مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری	عدم اجرا
۷	مکانیک	مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی	پالنده صاف - سیم و کابل مغان

عدم اجرا	مهندسی فناوری ماشین افزار / مهندسی فناوری مکانیک - ماشین افزار		
عدم اجرا	مهندسی فناوری مکانیک خودرو		
عدم اجرا	مهندسی فناوری مکانیک - ماشین آلات راهسازی و راهداری		
عدم اجرا	مهندسی فناوری مکانیک مترو		
عدم اجرا	مهندسی فناوری مکانیک هواپیما		
عدم اجرا	مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات - ICT دیتا		
عدم اجرا	مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات - ICT مخابرات سیار	ارتباطات و فناوری اطلاعات ict	۸
عدم اجرا	مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات - ICT مخابرات نوری		
عدم اجرا	مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات - ICT بهره برداری از سیستم های مخابراتی		
عدم اجرا	ماشین آلات کشاورزی - مکانیزاسیون زراعی و باغی		
عدم اجرا	ماشین های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین های زراعی و باغی	مهندسی ماشین های کشاورزی	۹
عدم اجرا	ماشین های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین های آبیاری		
عدم اجرا	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی	۱۰
کلران	صنایع شیمیایی - تولید کلرآلکالی		
عدم اجرا	طراحی و تکنولوژی دوخت	تکنولوژی و طراحی دوخت	۱۱
عدم اجرا	طراحی و الگوسازی پوشاک - لباس اجتماعی و مشاغل	طراحی و پوشاک	۱۲
عدم اجرا	طراحی و الگوسازی پوشاک - لباس اقوام		
عدم اجرا	طراحی و الگوسازی پوشاک - لباس کودک و نوجوان		
عدم اجرا	طراحی و الگوسازی پوشاک - لباس مجلسی و خانگی		
عدم اجرا	کارشناسی حرفه ای نقاشی - نقاشی ایرانی	هنرهای تجسمی - نقاشی	۱۳
	کارشناسی حرفه ای نقاشی - نقاشی رایانه ای		
	کارشناسی حرفه ای نقاشی - نگارگری و زرنگاره		
عدم اجرا	کارشناسی حرفه ای گرافیک - تصویرسازی	ارتباط تصویری	۱۴

وضعیت مراکز آموزش علمی کاربردی استان سمنان در سطح بندی ها به تفکیک سطح

ردیف	تعداد مراکز دارای شرایط سطح بندی	تعداد مراکز سطح ۴	تعداد مراکز سطح ۳	تعداد مراکز سطح ۲	سطح ۳ (%)	سطح ۲ (%)
۱	سال ۱۳۹۸	۱۰ مرکز	-	۴	۶	۶۰
۲	سال ۱۳۹۹	۹ مرکز	-	۲	۷	۷۷,۸

وضعیت مراکز آموزش علمی کاربردی استان سمنان در سطح بندی ها به تفکیک مراکز

ردیف	ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴	ستون ۵
۱	مراکزی که در سطح بندی ۹۸ و ۹۹ سطح ۲ را کسب نموده اند	مراکزی که از سطح ۳ به سطح ۲ در سال ۹۹ رسیده اند	مراکزی که در سطح بندی سال ۹۸ و ۹۹ سطح ۳ را کسب نموده اند	مراکزی که از سطح ۲ در سال ۹۸ به سطح ۳ در سال ۹۹ رسیده اند	مراکزی که فقط در یک سال شرایط سطح بندی را کسب نموده اند
۲	جهاد دانشگاهی سمنان				
۳	پالنده صاف				
۴	شرکت تولیدی شیمیایی کلران				
۵	فرماندهی انتظامی				
۶	سیم و کابل مغان				
۷			البرز شرقی شاهرود		
۸	شهرداری بیارجمند				
۹	غرب استیل مهدیشهر				
۱۰			مون گار شو		
۱۱					دادگستری استان سمنان(سال ۹۸)
پیش بینی می گردد در سال ۱۴۰۰ حداکثر یک مرکز در سطح ۳ قرار می گیرد.					توضیحات در خصوص شرایط فعلی مرکز

رشته‌های مهارتی مورد نیاز استان (طرح تکاپو)

ISCO	ظرفیت پیشنهادی سالانه (نفر)	شهرستان‌های پیشنهادی	مدت دوره (ساعت)	نام شهرستان	نام رشته مهارتی
۱۴۳۱	۵۰	کل استان	۳۰	کل استان	مدیریت بوم خانه‌های گردشگری
۱۴۱۲	۵۰	کل استان	۳۰	کل استان	مدیر هتل
۵۱۱۳	۵۰	کل استان	۳۰	کل استان	امدادگری تورهای گردشگری
۵۱۱۳	۵۰	کل استان	۳۰	کل استان	مسیر یابی مناطق گردشگری طبیعی
۵۱۱۳	۵۰	کل استان	۳۰	کل استان	راهنمایی طبیعت گردی (اکوتوریسم)
۵۱۱۳	۵۰	کل استان	۳۰	کل استان	راهنمای گردشگران کویر و بیابان
۷۲۳۱	۷۵	سمنان و گرمسار	۳۰	سمنان و گرمسار	نقشه کشی صنعتی خودرو
۳۱۴۱	۵۰	شاهرود و مهدیشهر	۳۵	شاهرود و مهدیشهر	آزمایشگر آزمایشگاه میکرو فراورده‌های لبنی
۶۱۲۱	۳۰۰	شاهرود	۳۰	شاهرود	کارگر ماهر شیردوش در دامداری
۶۱۲۱	۳۰۰	شاهرود و مهدیشهر	۳۰	شاهرود و مهدیشهر	کارگر فنی گاو‌داری صنعتی (سیری و گوشتی)
۷۵۱۴	۱۰۰	شاهرود	۳۰	شاهرود	فراوری انگور
۶۱۱۲	۳۰۰	دامغان	۳۰	دامغان	پسته‌کار
-	۱۵۰	دامغان	۱۰	دامغان	بسته‌بندی پسته
-	۵۰	گرمسار	۴۰	گرمسار	آزمایشگر نمک
-	۲۰۰	گرمسار	۱۰	گرمسار	بسته‌بندی نمک

نیازسنجی آموزش‌های شغلی بر اساس شغل مورد نیاز به آموزش مطابق با طرح تکاپو

ردیف	عنوان شغل مورد نیاز به آموزش طبق طرح تکاپو	دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		نحوه اجرا در استان			سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی
		کارشناسی	کاردانی	مرکز آموزشی مجری	تعداد دانشجوی	مرکز آموزشی پیشنهادی	نام رشته	تعداد دانشجو	
۱	مدیر بوم‌خانه‌های گردشگری		گردشگری	ندارد		مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی			مصوب
۲	امدادگری تورهای گردشگری			ندارد		مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی			نیاز به تدوین
۳	مدیر هتل		هتلداری	ندارد		مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی			مصوب
۴	مسیریابی مناطق گردشگری طبیعی			ندارد		مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی			نیاز به تدوین
۵	راهنمای طبیعت‌گردی (اکوتوریسم)			ندارد		مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی			نیاز به تدوین
۶	راهنمایی گردشگران کویر و بیابان			ندارد		مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی			نیاز به تدوین
۷	نقشه‌کشی صنعتی خودرو	نقشه‌کشی صنعتی		دارد					مصوب
۸	آزمایشگر آزمایشگاه میکروب فرآورده‌های لبنی	مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده‌های لبنی		ندارد		تأسیس مرکز			مصوب
۹	کارگر ماهر شیردوش در دامداری			ندارد		تأسیس مرکز			نیاز به تدوین
۱۰	گاوداری صنعتی (شیری، گوشتی)	پرورش صنعتی گاو / دامپروری -	پرورش صنعتی گاو / دامپروری -	ندارد		تأسیس مرکز			مصوب

نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نحوه اجرا در استان			دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		عنوان شغل مورد نیاز به آموزش طبق طرح تکاپو	ردیف
	تعداد دانشجو	نام رشته	مرکز آموزشی پیشنهادی	تعداد دانشجو	مرکز آموزشی مجری	کارشناسی	کاردانی		
							پرورش صنعتی گاو		
مصوب			تأسیس مرکز		ندارد	مهندسی فناوری صنایع غذایی - گوشت و فرآورده های گوشتی	صنایع غذایی - گوشت و فرآورده های گوشتی	صنایع غذایی	۱۱
نیاز به تدوین			تأسیس مرکز		ندارد			فرآوری مرغ	۱۲
مصوب			تأسیس مرکز		ندارد		تولید و فرآوری انگور	فرآوری انگور	۱۳
مصوب			تأسیس مرکز		ندارد	مهندسی فناوری باغبانی - تولید و فرآوری پسته	باغبانی - تولید و فرآوری پسته	پسته‌کار	۱۴
نیاز به تدوین			تأسیس مرکز		ندارد			بسته‌بندی پسته	۱۵
نیاز به تدوین			تأسیس مرکز		ندارد			آزمایشگر نمک	۱۶
نیاز به تدوین			تأسیس مرکز		ندارد			بسته‌بندی نمک	۱۷
نیاز به تدوین			تأسیس مرکز		ندارد			مصنوعات گچی	۱۸
نیاز به تدوین			تأسیس مرکز		ندارد			پرورش شتر	۱۹
نیاز به تدوین			تأسیس مرکز		ندارد			تولید و فرآوری گردو	۲۰
مصوب			تأسیس مرکز		ندارد		صنایع چوب - تولید مبلمان	تولید مبلمان	۲۱
مصوب			تأسیس مرکز		ندارد		باغبانی - تولید سبزی و صیفی	صیفی جات	۲۲
مصوب			تأسیس مرکز		ندارد	مهندسی فناوری دامپروری - پرورش صنعتی طیور	دامپروری - پرورش صنعتی طیور	پرورش طیور	۲۳
مصوب			تأسیس مرکز		ندارد	تولید و فرآوری محصولات زنبور عسل	دامپروری - پرورش زنبور عسل	پرورش زنبور عسل	۲۴

ردیف	عنوان رشته‌های دارای بیشترین جمعیت هنرجو در هنرستان‌های آموزش و پرورش	تعداد در حال تحصیل سال اول و دوم	تعداد در حال تحصیل سال آخر	دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		نحوه اجرا در استان			سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی
				کارشناسی	کاردانی	مرکز آموزشی مجری	تعداد دانشجو	مرکز آموزشی پیشنهادی	نام رشته	تعداد دانشجو	
۱	برق صنعتی		۱۴۲	برق صنعتی	الکترونیک صنعتی	پالنده صاف			برق صنعتی	۱۲۱	
						سیم و کابل مغان					
						غرب استیل					
						مهدیشهر					
						مون‌گارشو					
۲	تربیت بدنی		۱۷۳	مربیگری پایه فوتبال	مربیگری پایه آمادگی جسمانی		-	-	فرماندهی انتظامی - شهرداری بیارجمند	تربیت بدنی	۹۰
				مربیگری پایه فوتسال							
				مربیگری پایه آمادگی جسمانی							
				سوارکاری							
				مربیگری پایه شطرنج							
				و سایر گرایش‌ها							

آمایش آموزش عالی مهارتی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سمنان

نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نحوه اجرا در استان			دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		تعداد در حال تحصیل سال آخر	تعداد در حال تحصیل سال اول و دوم	عنوان رشته‌های دارای بیشترین جمعیت هنرجو در هنرستان‌های آموزش و پرورش	ردیف
	تعداد دانشجو	نام رشته	مرکز آموزشی پیشنهادی	تعداد دانشجو	مرکز آموزشی مجری	کارشناسی	کاردانی				
			غرب استیل مهدیشهر		سیم و کابل مغان شاهرود		برق خودروهای زرهی برق ماشین آلات سنگین مکانیک خودرو، تعمیر و نگهداری ماشین‌های الکتریکی	۱۸۱		تعمیر موتور و برق خودرو	۳
			هنر آفرین پویان			انیمیشن- کارگردانی	انیمیشن	۱۳۸		تولید محتوا و انیمیشن	۴
	۲۶۰	حسابداری			پالنده صاف مون‌گارشو زغالسنگ البرز شرقی سیم و کابل مغان 	حسابداری دولتی حسابداری مالیاتی حسابداری صنعتی	حسابداری دولتی حسابداری مالیاتی حسابداری صنعتی	۱۳۲		حسابداری	۵

آمایش آموزش عالی مهارتی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سمنان

نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نحوه اجرا در استان			دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		تعداد در حال تحصیل سال آخر	تعداد در حال تحصیل سال اول و دوم	عنوان رشته‌های دارای بیشترین جمعیت هنگام هنرستان‌های آموزش و پرورش	ردیف
	تعداد	نام رشته	مرکز آموزشی پیشنهادهای	تعداد دانشجو	مرکز آموزشی مجری	کارشناسی	کاردانی				
					غرب استیل مهدیشهر	حسابرسی	حسابرسی				
						حسابداری واحدهای صنفي					
						حسابداری شرکت‌های بیمه حسابداری خدمات و تولیدات کشاورزی	حسابداری واحدهای صنفي				
						حسابداری خدمات و آثار فرهنگی و هنری					
						حسابداری پروژه‌ها	حسابداری شرکت های بیمه				
						حسابداری بانکی					
						حسابداری سلامت					
					شهرداری بیارجمند	حسابداری مالی	حسابداری مالی	۱۳۵		حسابداری مالی	۶
	۲۵۹	کامپیوتر			جهاد دانشگاهی سمنان	شبکه‌های کامپیوتری مخابرات	اینترنت و شبکه‌های گسترده	۲۳۷		شبکه و نرم‌افزار رایانه	۷

نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نحوه اجرا در استان			دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		تعداد در حال تحصیل سال آخر	تعداد در حال تحصیل سال اول و دوم	عنوان رشته‌های دارای بیشترین جمعیت هنرجو در هنرستان‌های آموزش و پرورش	ردیف
	تعداد دانشجو	نام رشته	مرکز آموزشی پیشنهادهی	تعداد دانشجو	مرکز آموزشی مجری	کارشناسی	کاردانی				
					سیم و کابل مغان شاهرود	سوئیچ‌های شبکه ثابت	شبکه‌های کامپیوتری				
	۱۲	کشت گیاهان دارویی				باغبانی - گیاهان دارویی و معطر	گیاهان دارویی و معطر	۱۱۵		کشت گیاهان دارویی و زعفران	۸
	۷۵	گرافیک	هنرآفرین پویان			تصویرسازی	هنرهای تجسمی - گرافیک	۱۲۸		گرافیک	۹
			هنرآفرین پویان			طراحی محیط بیرونی	معماری داخلی	۱۷۸		معماری داخلی	۱۰
			جهاد دانشگاهی			طراحی محیط داخلی					

عنوان رشته‌های اولویت‌دار و مورد نیاز بر اساس نیازسنجی مراکز آموزشی استان

نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نحوه اجرا در استان			دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		عنوان رشته‌های مورد نیاز مراکز	ردیف
	تعداد دانشجو	نام رشته	مرکز آموزشی پیشنهادی	تعداد دانشجو	مرکز آموزشی مجری	کارشناسی	کاردانی		
		ندارد	البرز شرقی شاهرود		پالنده‌صاف	مدیریت کسب و کار	مدیریت کسب و کار	مدیریت کسب و کار	۱
			سیم و کابل مغان شاهرود		غرب استیل				
		ندارد	البرز شرقی شاهرود		ندارد	مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات ICT-مخابرات نوری	ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT)	مهندسی ارتباطات و اطلاعات (ICT)	۲
			سیم و کابل مغان شاهرود						
		ندارد	شهرداری بیارجمند		ندارد	روابط عمومی - الکترونیک	روابط عمومی	روابط عمومی	۳
			جهاد دانشگاهی سمنان			روابط عمومی - امور رسانه			
		ندارد	سیم و کابل مغان شاهرود		ندارد	مهندسی فناوری مکترونیک صنعتی		مهندسی مکترونیک صنعتی	۴
		ندارد	مون‌گارشو		ندارد	مکانیک - ماشین افزار		مکانیک - ماشین افزار	۵
		ندارد	هنرآفرین پویان		ندارد	آهنگسازی موسیقی پاپ		آهنگسازی موسیقی پاپ	۶
		ندارد	هنرآفرین پویان		ندارد	موسیقی - آهنگسازی ایرانی		موسیقی - آهنگسازی ایرانی	۷
			هنرآفرین پویان		ندارد	گرم - آرایش و پیرایش		گرم	۸
						گرم - چهره‌پردازی			

ردیف	عنوان رشته‌های مورد نیاز مراکز	دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		نحوه اجرا در استان			سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی
		کارشناسی	کاردانی	مرکز آموزشی مجری	تعداد دانشجو	مرکز آموزشی پیشنهادی	نام رشته	تعداد دانشجو	
۹	مدیریت بوم‌گردی					جهاد دانشگاهی	ندارد		بله
۱۰	مدیریت گردشگری	مدیریت گردشگری				جهاد دانشگاهی	ندارد		
۱۱	امور فرهنگی	امور فرهنگی		مدیریت امور فرهنگی - برنامه‌ریزی فرهنگی		جهاد دانشگاهی			
						هنرآفرین پویان			
۱۲	مشاوره ژنتیک	مشاوره ژنتیک				جهاد دانشگاهی	ندارد		بله
۱۳	کسب و کار اینترنتی	مدیریت کسب و کار اینترنتی				جهاد دانشگاهی	ندارد		
۱۴	مهندسی امنیت سایت / رایانش ابری					جهاد دانشگاهی	ندارد		بله
۱۵	عکاسی	عکاسی - تبلیغات				جهاد دانشگاهی			
		عکاسی خبری				جهاد دانشگاهی			
۱۶	گرافیک	گرافیک پوستر و نشانه				جهاد دانشگاهی			
		گرافیک چاپ و بسته‌بندی							
۱۷	تربیت بدنی	تربیت بدنی / پایه تیراندازی				فرماندهی انتظامی استان سمنان	تربیت بدنی	۹۰	
۱۸	مدیریت بحران در عملیات انتظامی	مدیریت بحران در عملیات انتظامی				فرماندهی انتظامی استان سمنان	ندارد		
۱۹	کشف و پی جویی سرقت	کشف و پی جویی سرقت				فرماندهی انتظامی استان سمنان	ندارد		
۲۰	ترافیک راهور	کنترل ترافیک				فرماندهی انتظامی استان سمنان	ندارد		

فصل دوم

سند چشم‌انداز توسعه استانی، وضعیت اشتغال،
وضعیت‌های نسبی، جهت‌گیری شغلی شهرستان /
استان

تبیین نحوه پاسخگویی به نیازهای ارزیابی شده:

مطابق با اطلاعات و نتایج به دست آمده در بخش اول طرح آمایش آموزش عالی مهارتی، استان سمنان نیاز به راه‌اندازی دوره‌هایی است که برخی از این دوره‌ها در مراکز موجود و برخی دوره‌های دیگر نیاز به تاسیس مراکز جدید در شهرهای میامی، دامغان و گرمسار که فاقد مراکز آموزشی علمی کاربردی است، دارد. همچنین شهرستان شاهرود با داشتن ۳۱/۳ درصد جمعیت استان تنها دارای دو مرکز آموزشی است که ظرفیت ایجاد مراکز جدید را داراست. شهرستان دامغان که قطب پسته ایران محسوب می‌شود با جمعیت ۹۴۱۹۰ نفر و با داشتن ۳۱/۴۱ درصد جمعیت استان و گرمسار با ظرفیت صنعتی بالا و جمعیت ۷۷۴۲۱ نفر با داشتن ۱۱/۰۲ درصد جمعیت استان (سرشماری ۹۵) فاقد مرکز آموزشی علمی کاربردی است. که به ظرفیت‌های اشتغال، معادن، کشاورزی، صنایع دستی و پتانسیل‌های طبیعت‌گردی استان در ذیل آمده است.

پتانسیل‌های طبیعت‌گردی قابل بهره‌برداری در استان سمنان

عنوان	شرح
غارها	در بند سمنان، اشکف گرمسار، شیربند دامغان، تویه دروار دامغان، بابا حافظ دامغان، کافر سر دامغان، انبان کوه دامغان، بشم دامغان، درواخه آستانه دامغان، ناروان شاهرود، پیره نمار شاهرود، چاه قندی شاهرود، خج شاهرود و ...
رود ها و چشمه های دائمی	چشمه علی دامغان، رودخانه حبله رود، چشمه و رودخانه اسپرو واقع در منطقه حفاظت شده پرور، چشمه روزیه، آبشار کالپوش، چشمه آبگرم سمنان، رودخانه رامه و ...
کویر مرکزی	دارا بودن ابنیه تاریخی، مناظر بکر طبیعی، فسیل کوه، دشت کویر، دریاچه نمک، حیات وحش غنی (از قبیل یورپلنگ آسیایی و هوبره) و چشمه های طبیعی آب شیرین، لب شور و شور، پوشش گیاهی متنوع.
توران	وجود گونه های نادر جانوری نظیر زاغ بور، گورخر و یوزپلنگ آسیایی، مناظر و چشم انداز های بکر و زیبای طبیعی، پوشش گیاهی بسیار متنوع، مقبره جرجیس پیغمبر، وجود شق بزرگ بیارجمند.
پرور	نزدیکترین منطقه خوش آب و هوایی بیلاقی به مرکز استان، جنگلهای فینسک و رودبارک، مناظر و چشم اندازهای بسیار زیبا، حیات وحش غنی، مجهز بودن به مهمانسرای بازدیدکنندگان
خوش بیلاق	مناظر و چشم اندازهای بسیار زیبا، جنگل های انبوه اولنگ، دشت مشهور زردابه با حیات وحش بسیار غنی، مجهز بودن به مهمانسرای بازدیدکنندگان.
سایر مناطق اکوتوریستی	جنگل ابر شاهرود، کوه شاهوار شاهرود، دره بنه کوه گرمسار، در رامه و قالیباف گرمسار، پیغمبران سمنان، چهارطاق گرمسار.

ظرفیت های اقتصادی استان سمنان:

• کشاورزی:

براساس نتایج سرشماری ۱۳۹۳ تعداد ۴۵۲۹۸ واحد کشاورزی تحت عنوان بهره‌برداري کشاورزی در سطح استان سرشماری شده است که حداقل به یکی از فعالیت‌های زراعت، باغداری، تولید گلخانه‌ای، پرورش دام به روش سنتی، پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم مشغول بوده‌اند. طبق نتایج این طرح مساحت اراضی کشاورزی استان حدود ۱۸۱۹۶۶ هکتار شامل اراضی زیر کشت زراعی و آیش و باغ و قلمستان بوده است.

مساحت عرصه‌های جنگلی استان در سال ۱۳۹۷ معادل ۳۵۲۲۱۵ هکتار برآورد شده است.

• معدن:

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۳۹۵ تعداد ۳۴۳ معدن در حال بهره‌برداري در استان وجود داشته است که نسبت به سال ۱۳۹۴، ۲۸ / ۲۴ درصد افزایش داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که مجموعاً ۴۲۴۹ نفر در این معادن اشتغال داشته‌اند. در همین سال ارزش تولیدات معادن استان ۱۸۷۴۵۹۸ میلیون ریال بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۴ حدود ۱۳ / ۸ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۵ ارزش افزوده معادن استان ۱۵۲۷۱۱۴ میلیون ریال بوده که نسبت به سال ۱۳۹۴، ۵۳ / ۹۸ درصد افزایش داشته است.

• صنعت:

در سال ۱۳۹۵ تعداد ۱۰۷۳ کارگاه صنعتی دارای ده نفر کارکن و بیشتر با ۳۹۸۲۵ نفر کارکن وجود داشته است که تعداد کارگاه‌ها نسبت به سال قبل ۹۸ / ۷ درصد کاهش، و تعداد کارکنان ۴۸ / ۰ درصد افزایش داشته است. در سال مورد نظر مالکیت ۱۹ / ۰ درصد از این کارگاه‌ها به بخش عمومی و ۸۱ / ۹۹ درصد به بخش خصوصی تعلق داشته است. از کل کارکنان شاغل در کارگاه‌های صنعتی حدود ۲۳ / ۵۲ درصد در کارگاه‌های دارای ۱۰ تا ۴۹ نفر کارکن، ۶۳ / ۱۲ درصد در کارگاه‌های دارای ۵۰ تا ۹۹ نفر کارکن و ۱۵ / ۳۵ درصد در کارگاه‌های دارای ۱۰۰ نفر کارکن و بیشتر مشغول به کار بوده‌اند.

در سال ۱۳۹۵ ارزش افزوده فعالیت صنعتی کارگاه‌های صنعتی دارای ۱۰ نفر کارکن و بیشتر ۳۴۷۱۹۷۱۷ میلیون ریال بوده که نسبت به سال قبل ۷۵ / ۶۷ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۷ تعداد ۲۲۹ پروانه بهره‌برداري توسط اداره کل صنعت، معدن و تجارت برای ایجاد کارگاه‌های صنعتی در استان صادر شده در این سال میزان اشتغال کارگاه‌های صنعتی دارای پروانه بهره‌برداري ۳۰۵۵ نفر بوده است.

شاخص های کلان توسعه شهرستان های استان سمنان

عنوان شاخص	واحد	آرادان	دامغان	قزوین	سمنان	قنبرود	گرمسار	مهدیشهر	میامی	استان
جمعیت شهری	نفر	۷۴۴۹	۷۲۹۲۵	۹۹۵۱	۱۸۵۱۲۹	۱۷۶۶۱۹	۶۲۱۹۰	۴۱۶۷۳	۴۵۶۶	۵۶۰۵۰۲
جمعیت روستایی	نفر	۶۴۳۵	۲۱۲۶۵	۵۵۷۲	۱۱۳۹۲	۴۲۰۰۹	۱۵۲۳۱	۵۸۰۲	۳۴۱۵۲	۱۴۱۸۵۸
کل جمعیت	نفر	۱۳۸۸۴	۹۴۱۹۰	۱۵۵۲۳	۱۹۶۵۲۱	۲۱۸۶۲۸	۷۷۴۲۱	۴۷۴۷۵	۳۸۷۱۸	۷۰۲۳۶۰
درصد جمعیت شهری	درصد	۵۳،۶۵	۷۷،۴۲	۶۴،۱۰	۹۴،۲۰	۸۰،۷۹	۸۰،۳۳	۸۷،۷۸	۱۱،۷۹	۷۹،۸۰
درصد جمعیت روستایی	درصد	۴۶،۳۵	۲۲،۵۸	۳۵،۹۰	۵،۸۰	۱۹،۲۱	۱۹،۶۷	۱۲،۲۲	۸۸،۲۱	۲۰،۲۰
جمعیت فعال	نفر	۴۴۲۷	۲۸۲۵۱	۴۶۲۴	۵۴۳۰۱	۷۰۱۶۸	۲۶۰۲۵	۱۶۴۹۸	۱۳۱۷۵	۲۱۷۴۶۹
جمعیت شاغل	نفر	۴۲۴۵	۲۵۱۹۲	۴۱۴۲	۴۹۳۴۴	۶۱۹۰۶	۲۴۱۸۷	۱۴۴۶۲	۱۱۹۹۱	۱۹۵۴۶۹
جمعیت بیکار	نفر	۱۸۲	۳۰۵۹	۴۸۲	۴۹۵۷	۸۲۶۲	۱۸۳۸	۲۰۳۶	۱۱۸۴	۲۲۰۰۰
نرخ اشتغال	درصد	۹۵،۸۹	۸۹،۱۷	۸۹،۵۸	۹۰،۸۷	۸۸،۲۳	۹۲،۹۴	۸۷،۶۶	۹۱،۰۱	۸۹،۸۸
نرخ بیکاری	درصد	۴،۱۱	۱۰،۸۳	۱۰،۴۲	۹،۱۳	۱۱،۷۷	۷،۰۶	۱۲،۳۴	۸،۹۹	۱۰،۱۲
نرخ مشارکت اقتصادی	درصد	۳۶،۵۳	۳۵،۲۳	۳۵،۰۶	۳۲،۰۹	۳۷،۷۸	۳۹،۷۲	۴۰،۷۷	۴۱،۵۶	۳۶،۳۶
تعداد کل دانشجویان شهرستان	نفر	۳۹۲	۱۲۵۸۸	۵۷۴	۲۶۹۲۲	۲۲۹۰۸	۱۵۲۵۰	۳۱۴۶	۳۶۲	۸۲۱۴۲
تعداد کل دانش آموزان	نفر	۱۸۸۷	۱۳۱۹۱	۱۸۰۹	۳۱۱۸۶	۳۲۶۰۹	۱۲۹۳۸	۶۰۱۸	۵۵۹۳	۱۰۵۲۳۱
تعداد دانش آموزان روستایی	نفر	۹۰۶	۱۶۷۳	۳۶۲	۱۷۱۲	۴۱۱۹	۸۵۲	۱۵۹	۴۴۶۸	۱۴۲۵۱
نرخ با سوادی	درصد	۸۱،۵	۹۱،۵	۸۷،۴	۹۳،۵	۹۲،۵	۹۰،۳	۹۲	۸۲،۶	۹۱،۵
تعداد معنادران خدمت گیرنده از مراکز تحت پوشش سازمان بهزیستی	نفر	۲۵۸	۳۰۲	۴۲۲	۸۴۵	۱۹۲۰	۲۲۹	۱۲۰	۱۳۶	۴۲۳۲
تعداد معلولان تحت پوشش سازمان بهزیستی	نفر	۳۷۹	۲۵۰۱	۱۵۴	۲۸۴۴	۳۷۱۳	۱۷۶۰	۹۱۷	۶۸۰	۱۲۹۴۸
تعداد کودکان بی سرپرست تحت پوشش سازمان بهزیستی	نفر	۰	۵۱	۰	۲۸	۹۵	۰	۰	۰	۱۷۴
تعداد نفقات طرح مددجویی دایمی کمیته امداد	نفر	۹۳۰	۳۱۳۸	۴۸۱	۱۹۱۴	۷۶۵۱	۲۲۲۷	۱۶۵۹	۳۵۳۵	۲۱۵۳۵
تعداد گردشگران وارد شده به شهرستان	هزار نفر	۳۷	۳۵۰	۲۳۸	۱۳۷	۴۲۷	۵۲	۱۹	۱۸۰	۱۴۴۱
تعداد کانونهای فرهنگی و هنری مساجد (ارشاد)	کانون	۱۵	۵۲	۱۴	۴۹	۵۶	۲۰	۱۹	۱۴	۲۳۹
تعداد کانونهای فرهنگی هنری و مذهبی مساجد (تحت پوشش سازمان تبلیغات)	کانون	۱	۱۳	۷	۶	۳۳	۳	۴	۶	۷۳

عنوان شاخص	واحد	آرادان	دامغان	قزوین	سمنان	شاهرود	گر مسار	مهدیشهر	میامی	استان
تولید محصولات زراعی (آبی)	تن	۵۳۲۶۰	۵۹۱۰۴	۱۸۳۴۶	۶۵۳۳۶	۱۷۴۱۱۵	۱۱۸۱۰۹	۸۴۱۲	۲۵۸۵۸۶	۷۸۵۲۶۸
مساحت باغات مثمر	هکتار	۲۴۹۹	۱۶۴۷۸	۲۱۵۶	۲۹۴۳	۱۷۶۱۰	۵۰۱۸	۳۳۸۰	۱۹۳۳۲	۱۹۴۱۶
میزان تولید باغات	تن	۱۱۰۲۶	۵۵۵۴۹	۱۰۰۷۴	۲۲۶۸۵	۱۸۰۲۳۶	۴۲۴۵۸	۲۳۴۱۵	۳۳۷۳	۳۴۸۸۱۶
میزان تولید محصولات گلخانه‌ای	تن	۵۴۹۶	۲۶۲,۵	۲۵۹	۴۹۶۳	۲۳۰۱	۳۷۸۴	۵۳۸,۶	۲۱۵۹۷	۳۹۲۰۱,۱
سطح زیرکشت محصولات گلخانه‌ای	هکتار	۲۷,۲	۱,۵	۱,۴	۲۱,۱	۱۲	۱۸,۶	۱۳	۸	۱۰۲,۸
اشتغال زایی واحدهای صنعتی با پیشرفت فیزیکی بالای ۶۰ درصد	نفر	۲۸	۱۳۶۸	۷۷	۸۶۵	۸۹۳	۳۱۷۶	۳۹۶	۹۴	۶۸۹۷
تعداد شاغلین در شهرکهای صنعتی	نفر	۷۸	۱۲۷۴	۱۷۴	۱۶۵۲۱	۸۵۷	۸۴۰۴	۴۰۴	۰	۲۷۷۱۲
تعداد شاغلین در معادن	نفر	۱۱۱	۲۰۹۸	۵۴۵	۳۵۸	۴۳۷	۴۶۴	۲۰۱	۱۸۵	۴۳۹۹
تعداد دام عشایر	هزار رأس	۷۸	۱۳۵	۴۷	۴۳	۱۳۸	۱۰۰	۳۸۸	۷۴	۱۰۰۳

ظرفیت اشتغال کل پروانه های بهره برداری صادر شده تا پایان سال ۱۳۹۷

ردیف	گروه فعالیت	تعداد واحد	ظرفیت اشتغال مجوزها								
			آرادان	دامغان	سرخه	سمنان	شاهرود	گرمسار	مهملی شهر	میامی	جمع کل
۱	ساخت انواع محصولات پلاستیکی	۲۵۳	۱۳	۶۲	۱۴۳	۹۰۴	۶۷۲	۱۵۲۰	۲۹۳	۰	۳۶۰۷
۲	ساخت محصولات سفالی و سرامیکی ساختمانی غیر نسوز	۶۲	۶۲	۱۰۲	۶۲۰	۸۰	۱۰۱۸	۲۳۵	۲۲۲	۲۷۹	۵۱
۳	ساخت آهن و فولاد اساسی	۳۷	۰	۲۱۵	۶۳	۱۱۹۹	۲۱۴	۷۱۲	۶۵	۰	۲۴۶۸
۴	ساخت کالاهای بتونی -سیمانی و گچی	۱۲۲	۱۶	۱۹۱	۲۲	۳۰۵	۹۳۲	۴۴۸	۲۵۴	۱۰	۲۱۷۸
۵	آماده سازی و ریسندگی الیاف نساجی بافندگی منسوجات	۲۵	۲۹	۰	۰	۱۳۲۴	۱۰۴	۲۹۲	۵۷	۱۳۷	۱۹۴۳
۶	مواد شیمیایی اساسی به جز انواع کود و ترکیبات ازت	۵۱	۲۲۲	۱۱	۴۳۶	۷۰۳	۱۴	۴۸۷	۰	۰	۱۸۷۳
۷	ساخت قطعات و ملحقات وسائل نقلیه موتوری و موتور آنها	۴۱	۰	۲۸۱	۳۲۸	۷۶۵	۱۸	۳۹	۴۳۵	۰	۱۸۶۶
۸	صابون و پاک کننده ها، دیترژانها، فراورده های تمیز کننده و پرداخت	۳۵	۰	۱۶	۰	۷۳۴	۰	۱۰۶۵	۶	۰	۱۸۲۱
۹	تولید سیمان، آهک و گچ	۶۶	۲۷	۱۰۲	۹۵۸	۲۳۳	۵۶	۱۹۰	۴۹	۰	۱۶۱۵
۱۰	ساخت فراورده های نفتی تصفیه شده	۹۸	۲۸	۰	۳۵	۷۶	۱۴۷	۱۱۴۸	۰	۵	۱۴۳۹
۱۱	ساخت سایر کالاهای کاغذی و مقوایی	۳۰	۸۱	۰	۰	۹۲۱	۲۳	۳۹۱	۰	۱۴	۱۴۳۰
۱۲	ساخت وسایل نقلیه موتوری	۴	۰	۰	۰	۱۲۹۵	۰	۶۰	۰	۰	۱۳۵۵
۱۳	ساخت سایر محصولات کانی غیر فلزی طبقه بندی نشده در جای دیگر	۷۲	۵۷	۴۷۵	۸۹	۲۵۵	۱۶۲	۱۸۳	۶۰	۳۰	۱۳۱۱
۱۴	ساخت سیم و کابل روکش دار	۳۸	۰	۵۲	۲۲۱	۲۱۴	۴۷۹	۲۷۲	۶۰	۰	۱۲۹۸
۱۵	ساخت وسایل خانگی طبقه بندی نشده در جای دیگر	۳۲	۳۹	۰	۰	۲۰۰	۰	۷۵۴	۶۴	۰	۱۰۵۷
۱۶	ساخت سایر محصولات غذایی طبقه بندی نشده در جای دیگر	۵۵	۳۲	۶۶	۱۵	۱۶۲	۱۱۸	۵۹۹	۰	۴	۹۹۶
۱۷	ساخت فلزات اساسی قیمتی و فلزات غیر آهنی	۲۳	۳۰۷	۰	۰	۲۱۸	۲۵	۳۸۰	۰	۰	۹۳۰
۱۸	عملیات صنعتی کوتینگ فلزات-مهندسی مکانیک عمومی	۶۶	۰	۲۵	۲۱	۵۱۷	۱۲۸	۱۷۳	۵۰	۰	۹۱۴
۱۹	ساخت سایر محصولات فلزی طبقه بندی نشده در جای دیگر	۵۰	۰	۵۰	۰	۳۷۵	۱۳۳	۲۹۶	۵۴	۰	۹۰۸
۲۰	ساخت کودها و ترکیبات ازته	۴۵	۹۰	۱۰	۵۷	۲۶۷	۴۴	۳۹۴	۲۰	۰	۸۸۲
۲۱	محصولات دارویی-مواد شیمیایی مورد استفاده در داروسازی و دارویی	۱۹	۰	۹۶	۰	۴۷۲	۲۷	۲۷۲	۰	۰	۸۶۷
۲۲	ساخت انواع الکتروموتور-ژنراتور و ترانسفورماتور	۱۶	۰	۵۶	۰	۱۲	۳۲۵	۵۰	۴۰۹	۰	۸۵۲
۲۳	ساخت سایر محصولات لاستیکی	۱۲	۰	۰	۰	۴۹۱	۲۴	۲۷۹	۰	۰	۷۹۴
۲۴	ریخته گری فولادی و آهن	۲۳	۰	۸	۱۳۸	۶۰	۷۴	۵۰۵	۷	۰	۷۹۲
۲۵	تولید محصولات خبازی	۳۴	۰	۸۷	۲۰	۱۴۶	۲۹۶	۲۳۸	۰	۰	۷۸۷
۲۶	ساخت انواع رنگ-روغن جلا و پوششهای مشابه- مرکب چاپ و انواع بتونه	۴۰	۰	۰	۱۰	۱۳۴	۰	۵۷۴	۱۵	۰	۷۳۳
۲۷	محصولات فلزی ساختمانی	۲۹	۲	۴۴	۰	۱۵۷	۱۷	۴۶۲	۰	۰	۶۸۲
۲۸	ساخت محصولات شیمیایی طبقه بندی نشده در جای دیگر	۲۸	۱۹	۰	۰	۳۴۲	۷	۲۲۳	۰	۰	۵۹۱

آمایش آموزش عالی مهارتی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سمنان

ردیف	گروه فعالیت	تعداد واحد	ظرفیت اشتغال مجوزها								
			آرادان	دامغان	سرخه	سمنان	شاهرود	گرمسار	مهدی شهر	میامی	جمع کل
۲۹	ساخت انواع کفش	۱۰	۰	۰	۰	۶۱	۰	۲۱۳	۳۱۲	۰	۵۸۶
۳۰	ساخت ورق های روکش-تخته مطبق-نئوپان و سایر انواع پانل و تخته	۱۲	۰	۰	۰	۲۸۸	۰	۲۵۹	۰	۰	۵۴۷
۳۱	تولید کالاهای نساجی تکمیل شده به استثنای پوشاک	۱۴	۰	۸۰	۰	۷۱	۰	۳۲۰	۱۵	۱۴	۵۰۰
۳۲	تولید قند و شکر	۳	۰	۰	۰	۰	۴۷۶	۰	۰	۰	۴۷۶
۳۳	برش و شکل دادن و پرداخت سنگ	۱۶	۰	۱۹	۲۵۰	۱۲۸	۱۶	۲۷	۰	۰	۴۴۰
۳۴	ساخت کالاها از مواد سرامیکی غیر ساختمانی و غیر نسوز	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۷۰	۳۶۲	۰	۴۳۲
۳۵	ساخت شیشه و محصولات شیشه ای	۱۳	۰	۰	۰	۲۷۵	۳۰	۶۶	۳۹	۰	۴۱۰
۳۶	ساخت مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیکی محصول	۲۵	۰	۰	۰	۳۶	۴	۳۳۷	۲۵	۰	۴۰۲
۳۷	عملیات تکمیلی منسوجات رنگرزی-چاپ-تکمیل	۵	۰	۰	۰	۲۶۴	۰	۳۶	۰	۸۸	۳۸۸
۳۸	فورجینگ-پرسکاری-قالب زنی-فورم دهی غلتکی فلزات-متالورژی پودر	۱۹	۹	۱۲	۰	۶۰	۱۰۸	۱۷۷	۱۹	۰	۳۸۵
۳۹	ابزارها و وسایل ویژه اندازه گیری بازمینی آزمایش دریانوردی و مقاصد	۷	۰	۰	۰	۳۱۹	۲۴	۳۶	۰	۰	۳۷۹
۴۰	ساخت آلات برنده-ابزار دستی و یراق آلات عمومی	۸	۰	۲۶۰	۰	۲۱	۰	۷۱	۳	۰	۳۵۵
۴۱	عمل آوری و حفاظت از فساد میوه و سبزیجات نباتات	۲۵	۰	۲۰	۰	۱۰۸	۱۱۳	۹۳	۰	۰	۳۳۴
۴۲	ساخت تجهیزات پزشکی و جراحی و وسایل ارتوپدی	۱۰	۰	۲۳	۰	۱۴۷	۵۹	۹۰	۰	۰	۳۱۹
۴۳	ساخت فراورده های کوره کک	۲۹	۱۰	۱۴۳	۰	۸	۱۷	۱۳۹	۰	۰	۳۱۷
۴۴	ساخت مصنوعات تجاری و قفسه بندی و در و پنجره ه سازی ساختمان	۲۲	۰	۴۲	۰	۳۱	۵۴	۱۳۴	۵۲	۰	۳۱۳
۴۵	ساخت سایر ماشین آلات با کاربرد عام	۱۸	۰	۸	۰	۴۶	۰	۲۵۳	۰	۰	۳۰۷
۴۶	ساخت کاغذ و مقوا و روغیت شده و ظروف و محفظه های کاغذی و مقوایی	۲۴	۰	۶	۰	۲۶	۴۷	۲۱۰	۰	۱۰	۲۹۹
۴۷	ساخت لامپهای الکتریکی و تجهیزات روشنایی	۱۰	۰	۰	۰	۲۷	۲۷	۱۴۸	۸۵	۰	۲۸۷
۴۸	تولید انواع روغنهای نباتی و حیوانی	۴	۰	۰	۰	۱۲۸	۰	۱۴۹	۰	۰	۲۷۷
۴۹	سایر ماشین الات با کاربرد خاص	۹	۰	۰	۰	۲۴۶	۰	۵	۲۵	۰	۲۷۶
۵۰	ساخت خمیر کاغذ-کاغذ و مقوا	۱۴	۰	۲۸	۰	۳۸	۳۴	۱۵۲	۰	۲۲	۲۷۴
۵۱	تولید عمل آوری و حفاظت از فساد گوشت و محصولات گوشتی	۱۰	۰	۲۶	۱۰۳	۶۱	۵۸	۱۰	۰	۰	۲۵۸
۵۲	استخراج سنگ -شن و ماسه و خاک رس	۲۱	۰	۸۴	۱۱	۴۷	۳۲	۲۳	۲۳	۳۳	۲۵۳
۵۳	فعالیت های بسته بندی	۱۵	۲۸	۲۰	۰	۳۴	۰	۱۵۸	۱۲	۰	۲۵۲
۵۴	ریخته گری فلزات غیر آهنی فلزات رنگین	۶	۰	۱۴۷	۰	۶۱	۰	۳۰	۰	۰	۲۳۸
۵۵	تولیدات ازدانه های آسیاب شده	۱۵	۰	۳۱	۱۸	۷۲	۴۸	۴۴	۶	۰	۲۱۹
۵۶	ساخت انواع تانکر- مخزن و کانتینرهای فلزی	۱۰	۰	۷	۱۷	۵۲	۰	۱۲۸	۰	۰	۲۰۴
۵۷	ساخت انواع پمپ - کمپرسور - شیر -سوپاپ	۱۰	۰	۰	۰	۴۹	۰	۶۶	۸۴	۰	۱۹۹
۵۸	تولید کاکائو شکلات و انواع نقل و نبات	۱۵	۰	۰	۰	۳	۵۱	۱۴۳	۰	۰	۱۹۷
۵۹	ساخت مبلمان	۲۱	۰	۳۴	۰	۲۰	۵۴	۶۵	۲۱	۰	۱۹۴

ردیف	گروه فعالیت	تعداد واحد	ظرفیت اشتغال مجوزها								
			آرادان	دامغان	سرخه	سمنان	شاهرود	گرمسار	مهدی شهر	میامی	جمع کل
۶۰	تولید غذاهای آماده برای حیوانات	۱۵	۰	۵۶	۰	۶۴	۴۶	۱۵	۰	۰	۱۸۱
۶۱	ساخت بدنه و اجزای بدنه وسائل نقلیه موتوری	۴	۰	۲۳	۰	۰	۵	۰	۱۴۵	۰	۱۷۳
۶۲	استخراج کانی های فلز غیر آهنی بجز اورانیوم و توریم	۲	۰	۹۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۵	۱۶۵
۶۳	ساخت دستگاهها و وسایل توزیع و کنترل نیروی برق	۱۲	۰	۰	۰	۵۵	۰	۱۰۴	۵	۰	۱۶۴
۶۴	ساخت ماشین آلات کشاورزی و جنگل داری	۹	۰	۳۰	۰	۱۷	۹۰	۱۷	۰	۰	۱۵۴
۶۵	تولید سایر منسوجات طبقه بندی نشده در جای دیگر	۵	۰	۵۰	۰	۱۵	۰	۷۵	۰	۰	۱۴۰
۶۶	تولید پوشاک- به استثنای پوشاک از پوست خردار	۱۲	۰	۰	۰	۶۳	۳۳	۲۰	۲۲	۰	۱۳۸
۶۷	ساخت ماشین افزار	۱۰	۰	۰	۲۰	۸۴	۲۰	۰	۶	۰	۱۳۰
۶۸	تجهیزات بالا برنده و جابجا کننده	۵	۰	۰	۰	۱۰۶	۵	۰	۱۷	۰	۱۲۸
۶۹	تولید نشاسته و محصولات نشاسته ای	۲	۰	۰	۰	۰	۱۱۱	۱۷	۰	۰	۱۲۸
۷۰	ساخت ماشین آلات معدنی- استخراج-راه و ساختمان	۷	۰	۰	۰	۵۲	۵۲	۲۱	۰	۰	۱۲۵
۷۱	بازیافت ضایعات و خرده های فلزی	۷	۰	۱۶	۰	۲۱	۱۳	۷۴	۰	۰	۱۲۴
۷۲	تولید نوشابه های غیر الکلی، تولید آب معدنی	۵	۰	۰	۰	۰	۴۰	۶۷	۱۲	۰	۱۱۹
۷۳	سایر مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر	۶	۰	۴	۳	۱۰	۳۰	۷۱	۰	۰	۱۱۸
۷۴	لاستیک رویی(تایر)و توتی(تیوپ) روکش کردن مجدد و بازسازی لاستیک	۳	۰	۰	۰	۱۰	۰	۱۰۵	۰	۰	۱۱۵
۷۵	ساخت محصولات و سموم دفع آفات و سایر مواد شیمیایی مورد مصرف	۶	۰	۰	۰	۵۲	۰	۴۷	۰	۰	۹۹
۷۶	ساخت ماکارونی،رشته فرنگی و محصولات آردی مشابه	۷	۱۰	۰	۰	۰	۴۶	۳۹	۰	۰	۹۵
۷۷	ساخت انواع موتور سیکلت	۴	۰	۰	۰	۴۲	۲۲	۸	۲۲	۰	۹۴
۷۸	ساخت انواع انبار،آکومولاتور-پیل و باتری	۲	۰	۷	۰	۰	۰	۸۲	۰	۰	۸۹
۷۹	ساخت محصولات از مواد سرمایی نسوز	۳	۰	۲۴	۰	۴۶	۰	۱۵	۰	۰	۸۵
۸۰	بازیافت فلزات و خرده های غیرفلزی	۵	۰	۵	۰	۵	۱۲	۶۲	۰	۰	۸۴
۸۱	انبار کردن و انبارداری	۳	۰	۰	۰	۷۰	۱۲	۰	۰	۰	۸۲
۸۲	فراورده های لبنی	۳	۰	۱۹	۰	۴۰	۲۲	۰	۰	۰	۸۱
۸۳	ساخت جواهر آلات و کالاهای وابسته	۱	۰	۰	۰	۰	۸۰	۰	۰	۰	۸۰
۸۴	انواع نمک و کلرورسدیم خالص -آب دریا	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۷۵	۰	۰	۷۵
۸۵	تولید انواع پارچه و کالاهای کشباف و قلاب بافی	۵	۰	۰	۰	۴	۶۲	۸	۰	۰	۷۴
۸۶	ساخت سایر محصولات چوبی- انواع کالا از چوب پنبه - نی و مواد حصیر باف	۵	۰	۰	۰	۱۵	۴۲	۹	۰	۰	۶۶
۸۷	ساخت وسایل بازی و اسباب بازی	۵	۰	۰	۵	۱۲	۰	۴۵	۰	۰	۶۲
۸۸	ساخت ماشین آلات تولید منسوجات - البسه و چرم	۲	۰	۰	۰	۲۲	۰	۱۹	۰	۰	۴۱
۸۹	استخراج و آگلومراسیون ذغالسنگ	۱	۰	۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۰
۹۰	ساخت گیرنده های تلویزیون و رادیو-دستگاه های ضبط و پخش	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۳۸	۰	۰	۳۸
۹۱	ساخت کالاهای ورزشی	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۳۷	۰	۰	۳۷

ردیف	گروه فعالیت	تعداد واحد	ظرفیت اشتغال مجوزها								
			آرادان	دامغان	سر خه	سمنان	شاهرود	گرمسار	مهدی شهر	میامی	جمع کل
۹۲	ساخت انواع دوچرخه و چرخ معلولین ویلچر	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۰
۹۳	ساخت چمدان -کیف دستی و اجناس مشابه – زین و یراق	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۹
۹۴	ساخت سایر تجهیزات الکتریکی طبقه بندی نشده در جای دیگر	۳	۰	۰	۰	۱۶	۰	۱۳	۰	۰	۲۹
۹۵	ساخت سایر وسایل حمل و نقل طبقه بندی نشده در جای دیگر	۵	۰	۰	۰	۱۱	۶	۰	۱۱	۰	۲۸
۹۶	ساخت انواع لامپهای الکتریکی تیوپ و والو و سایر اجزا الکترونیکی	۱	۰	۰	۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۲۶
۹۷	ساخت ماشین های دفتری -حسابداری و محاسباتی	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۴	۰	۲۴
۹۸	تولید انواع قالی و قالیچه	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲۱	۰	۰	۲۱
۹۹	ساخت ابزارهای اپتیکی و تجهیزات عکاسی	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۸	۰	۰	۱۸
۱۰۰	ساخت انواع کوره و مشعلهای کوره	۲	۰	۰	۰	۱۱	۴	۰	۰	۰	۱۵
۱۰۱	ساخت فرستنده های تلویزیونی و رادیویی و دستگاههای ارتباط تلفنی	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵	۰	۰	۱۵
۱۰۲	عمل اوری و حفاظت از فساد ازیان و محصولات حاصل از ازیان	۱	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵
۱۰۳	استخراج کانی های فلزی آهنی	۱	۰	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴
۱۰۴	ساخت تجهیزات عملیات صنعتی	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴	۰	۰	۱۴
۱۰۵	ساخت انواع ساعت	۱	۰	۰	۰	۱۳	۰	۰	۰	۰	۱۳
۱۰۶	دبافی و پرداخت چرم	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰	۱۲
۱۰۷	چاپ	۳	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۵	۰	۱۱
۱۰۸	ساخت ماشین الات عمل اوری مواد غذایی – نوشابه و توتون و تنباکو	۱	۰	۰	۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۱۰
۱۰۹	ساخت ظروف و محفظه های چوبی	۱	۰	۰	۰	۸	۰	۰	۰	۰	۸
۱۱۰	برش و رنده کاری چوب	۱	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۶
۱۱۱	ساخت انواع لوکوموتیو راه آهن و تراموا و تجهیزات حمل و نقل ریلی	۱	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۶
۱۱۲	ساخت انواع بلبرینگ – چرخ دنده- تجهیزات مکانیکی انتقال نیرو	۱	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۵
۱۱۳	ساخت ماشین الات متالوژی	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۰	۵
۱۱۴	موتورها و توربین ها به جز موتورهای هواپیما و وسائل موتوری	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵
جمع کل		۲۰۳۳	۱۱۳۶	۳۸۳۵	۳۰۶۹	۱۷۱۳۲	۶۲۹۵	۱۷۱۲۷	۳۵۰۹	۴۹۳	۵۲۵۹۶

تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری استان سمنان بر حسب نوع فعالیت (سال ۱۳۹۵)

نوع فعالیت	کارکنان ماهر خط تولید	کارکنان ساده خط تولید	سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	جمع
استخراج زغال سنگ خشک	۹۰۷	۱۵۱	۳۸۲	۱۴۴۰
استخراج سنگ گچ	۴۲۰	۱۶۱	۱۸۸	۷۶۹
استخراج سنگ لاشه	۱۸۶	۱۲۲	۱۱۱	۴۱۹
استخراج نمک	۱۳۳	۸۵	۶۰	۲۷۸
استخراج شن و ماسه	۱۳۰	۴۸	۶۹	۲۴۷
استخراج سنگ آهک	۹۸	۴۸	۳۶	۱۸۲
استخراج سیلیس	۹۳	۲۰	۴۲	۱۵۵
استخراج سنگ مس	۶۷	۲۲	۵۱	۱۴۰
استخراج سنگ کرومیت	۴۰	۳۶	۷	۸۳
استخراج سولفات سدیم	۱۹	۳۹	۱۱	۶۹
استخراج کائولن و خاک نسوز	۳۹	۳	۲۱	۶۳
استخراج بوکسیت	۳۶	۱۱	۱۳	۶۰
استخراج سولفات استرانسیوم	۲۷	۸	۱۲	۴۷
استخراج فلورین	۱۹	۱۱	۱۱	۴۱
استخراج سنگهای تزئینی	۲۴	۶	۸	۳۸
استخراج سنگ منگنز	۲۲	۸	۴	۳۴
استخراج سنگ سرب و روی	۲۴	۱	۷	۳۲
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱۸	۳	۱۰	۳۱
استخراج سنگ طلا	۱۷	۶	۵	۲۸
استخراج سنگ آهن	۱۴	۱	۸	۲۳
استخراج سنگ بالاست	۱۳	۰	۸	۲۱
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۹	۷	۵	۲۱
استخراج فلدسپات	۵	۴	۲	۱۱
استخراج دولومیت	۳	۴	۳	۱۰
استخراج منیزیت	۳	۲	۲	۷

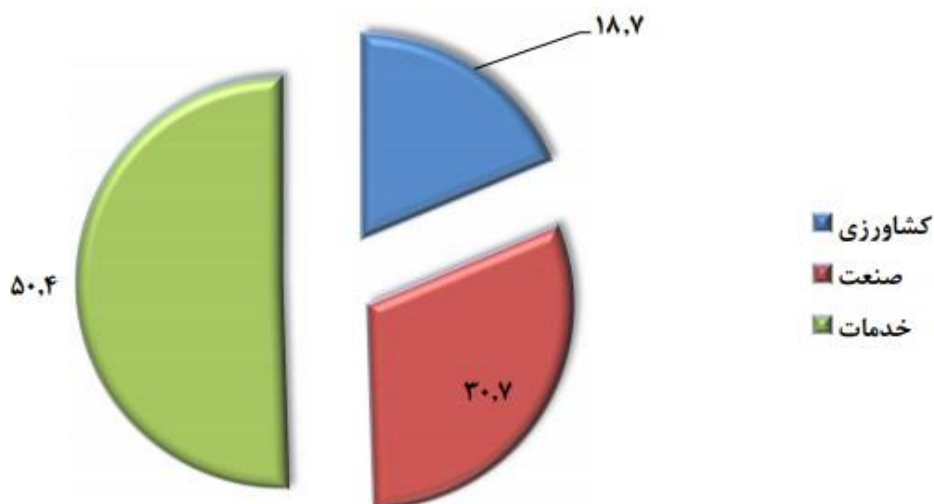
بهره برداری های کشاورزی بر حسب نوع فعالیت و شهرستان (آبان ۱۳۹۳)

شهرستان	زراعت	باغداری	گلخانه ای	پرورش دام	پرورش دام سبک	پرورش زنبور عسل	پرورش کرم ابریشم	پرورش طیور	پرورش ماهی
شاهرود	۶۰۶۰	۹۲۶۳	۴۵	۹۷۷	۴۴۰۷	۸۶	۲	۲۷۹۴	۷۷
میامی	۵۴۳۷	۳۲۶۲	۰	۸۱۵	۳۶۸۱	۱۴	۱	۲۸۳۶	۱۳
دامغان	۲۵۸۳	۷۷۸۸	۱۱	۲۷۵	۱۷۹۸	۱۲۲	۰	۱۱۶۸	۲۶
سمنان	۲۱۵۲	۱۹۸۴	۷۰	۵۴۱	۱۳۴۰	۳۵	۰	۱۲۸۴	۲۸
مهدیشهر	۱۵۸۵	۲۳۶۳	۲۶	۲۹۰	۱۵۸۵	۲۲۲	۰	۵۷۷	۲۴
گرمسار	۲۵۵۹	۱۳۴۱	۴۲	۵۵۵	۱۳۲۱	۱۱۸	۰	۵۷۸	۱۰
آرادان	۱۶۰۴	۷۷۵	۲۱	۱۹۶	۶۲۹	۷	۰	۲۳۱	۴
سرخره	۶۴۹	۹۶۵	۳	۵۰	۶۴۲	۱۹	۰	۲۵۱	۷
جمع استان	۲۲۵۲۹	۲۷۷۴۱	۲۱۸	۳۶۹۹	۱۵۴۰۳	۶۲۳	۳	۹۷۱۹	۱۸۹

وضعیت رشته های صنایع دستی استان

نام شهرستان	رشته های بومی فعال	رشته های غیر بومی فعال	رشته های بومی در حال منسوخ شدن	رشته های بومی منسوخ شده
سمنان	سفال و سرامیک-نمد مالی	ساخت سازهای سنتی-گلیم بافی- صنایع دستی چوبی-سراجی سنتی-تراش سنگ-قلمزنی روی مس	پلاس بافی-ترکه بافی	کلاه مالی-چاقوسازی-قفل سازی-چانگری سنتی-شیشه گری-خرسک بافی
شاهرود و میامی	حوله بافی-نمد مالی	گلیم بافی	خراطی-ترکه بافی-چلنگری سنتی-دوخت لباس های محلی	کلاه مالی-چاقوسازی-قفل سازی
دامغان	منبت و معرق-جاجیم بافی-تراش سنگهای قیمتی	گلیم بافی-سیاهک دوزی-قلمکار-معرق-منبت-خراطی-کریاس بافی	خراطی چوب-مسگری-چاپ قلمکار	آهنگری سنتی
گرمسار و آرادان	جرم دست دوز سنتی-سفال و سرامیک سراجی سنتی-حجاری سنگ نمک	گلیم بافی-تذهیب-ساخت ساز های سنتی-گرمسار		جاروبافی
مهدیشهر	سوزن دوز سنتی سنگسر-گلیچ بافی-سراجی سنتی-جاجیم بافی	گلیم بافی-پته دوزی	چنگوم سازی-دست بافته های سنتی سنگسر-کڑبافی	
سرخه	حوله بافی	گلیم بافی	پلاس بافی-خرسک بافی	

سهم اشتغال در بخش های مختلف اقتصادی



فصل سوم

شناسایی دوره‌های آموزشی مورد نیاز شهرستان / استان

در این بخش رشته‌ها و دوره‌های مورد نیاز دانشگاه علمی کاربردی استان، متناسب با اسناد توسعه استان، مزیت‌ها و توانمندی‌ها موجود و پروژه‌های فعال و فرصت‌های سرمایه‌گذاری صنعتی، معدنی، خدماتی و کشاورزی به منظور رفع نیاز آموزش مهارتی در راستای اجرای تفاهم نامه منعقد شده با استانداری سمنان در فایل اکسل آورده شده است. همچنین اولویت‌ها و نیازهای هر شهرستان نیز به تفکیک به انضمام ظرفیت‌ها و قابلیت‌های مراکز نیز در نظر گرفته شده است.

مزیت‌های نسبی استان سمنان:

مزیت‌های نسبی استان سمنان را می‌توان بر مبنای داده‌های موجود در سه بانک اطلاعاتی موجود شامل سالنامه آماری سال ۱۳۹۶ استان، طرح پژوهشی جداول داده - ستانده عملکرد اقتصاد استان در سال ۱۳۹۶ و مطالعات طرح تکاپو معرفی نمود.

منطقه شرق استان شامل شهرستان شاهرود، دامغان و بیارجمند:

مطالعات طرح تکاپو: یافته‌های مطالعات طرح تکاپو در استان سمنان (سال ۱۳۹۳) در خصوص رشته‌های اولویت دار کسب و کار استان بیانگر آن است که: تولیدات کشاورزی استان در دو دسته اصلی زراعی باغی و دامی تقسیم‌بندی می‌شود. در بخش زراعی - باغی تولید گردو، با توجه به آنکه بزرگترین باغ گردوی خاورمیانه در استان واقع شده است، بیشترین سهم تولید را داراست و پس از آن محصولاتی همچون پسته، زردآلو و قیسی، انار، انگور، سیب درختی، گیلاس، گندم، خربزه، پنبه و انواعی از گیاهان دارویی در سطح استان و یا در یکی از شهرستان‌های استان تولید اصلی را به خود اختصاص داده‌اند. در بخش دام، عمده تولید استان گوشت قرمز و سفید، شیر، تخم‌مرغ و عسل می‌باشد. هرچند برخی از تولیدات لبنی شهرستان‌های مهدیشهر نیز علی‌رغم حجم کمتر به دلیل منحصر به فرد بودن مطرح هستند. کسب و کارهای استان سمنان بر اساس این طرح در سه بخش تقسیم‌بندی می‌شود یک کسب و کارهای حوزه کشاورزی و دامپروری که در شرق استان (شاهرود، دامغان و میامی) شکل گرفته است و بر تولید پسته، انگور، زردآلو و فراوری شیر متمرکز است. این کسب و کار با توجه به تولید گردو و آلو به عنوان محصول اصلی و دامداری محلی و عشایری و تولید لبنیات، در مهدیشهر نیز حاکم است. کسب و کارهای گروه سوم استان در نتیجه سرمایه‌گذاری‌ها و اولویت‌دهی به محور صنعت و معدن شکل گرفته و گسترش یافته است. بخشی از این کسب و کارها ناشی از مزیت‌های استان از لحاظ معادن و به ویژه گچ و نمک بوده است و بخش دیگری که مربوط به صنایع می‌باشد و ارتباطی با مزیت‌های طبیعی منطقه ندارند با تراکم در غرب استان (سمنان و گرمسار) شکل گرفته‌اند و مبنای آن، مزیت نزدیکی به تهران و همچنین رعایت فاصله ۱۲۰ کیلومتری قانونی تعریف شده برای خروج صنایع از تهران بوده است.

همچنین به منظور تطابق بیشتر آموزش‌های ارائه شده با تقاضای بازار کار علاوه بر آموزش‌هایی که در حال حاضر در شهرستان میامی - بیارجمند به اجرا در می‌آید باید ارائه آموزش در گروه گیاهان دارویی، صنایع دستی، مرتع، بیابان، آبخیزداری و... مورد توجه قرار گیرد.

شهرستان سمنان، سرخه و مهدیشهر:

بر اساس سالنامه آماری وجود بیش از ۲۰۰۰ واحد صنعتی در استان موجب شده است که صنعت و معدن یکی از محورهای اصلی توسعه استان باشد. بیش از ۱۰ درصد معادن کشور در استان سمنان جای گرفته است که معادن سنگ، گچ، نمک، سلسنتین و زئولیت/ سولفات سدیم و کرومیت/ زغال سنگ، به ترتیب بیشترین میزان معادن استان را تشکیل می‌دهند.

محصولات کانی غیرفلزی ساخت مواد و محصولات شیمیایی، محصولات از لاستیک و پلاستیک، ساخت فلزات اساسی، محصولات غذایی و آشامیدنی‌ها، محصولات فلزی فابریکی، وسایل نقلیه موتوری، ساخت منسوجات ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی، ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات، ساخت کاغذ و محصولات کاغذی، کک و فرآورده‌های حاصل از نفت، چوب و محصولات چوبی و ابزار پزشکی - اپتیکی از صنایع فعال و در حال توسعه استان می‌باشد و بیشترین اشتغال‌زایی را در بخش صنعت و معدن طی سال‌های ۹۲ الی ۹۶ به ترتیب مربوط به گروه‌های ساخت مواد و محصولات شیمیایی (۱۸۷۵ نفر)، محصولات از لاستیک و پلاستیک (۱۳۵۳ نفر)، ساخت فلزات اساسی (۱۰۵۰ نفر)، ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی (۸۸۶ نفر)، محصولات غذایی و آشامیدنی‌ها (۸۸۳ نفر)، و فرآورده‌های حاصل از نفت (۸۷۳ نفر)، ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات (۶۷۵ نفر)، ساخت منسوجات (۶۱۸ نفر)، سایر محصولات کانی غیرفلزی (۶۱۶ نفر)، محصولات فلزی فابریکی (۵۷۶ نفر)، ساخت کاغذ و محصولات کاغذی (۵۵۳ نفر)، و وسایل نقلیه موتوری (۴۲۱ نفر) بوده است.

براساس مطالعات طرح تکاپو: کسب و کارهای حاکم در سمنان، سرخه و مهدیشهر که با محوریت ادارات، سازمان‌های خدماتی می‌باشند و موجب شده است میزان اشتغال استان در این بخش ۳ برابر میانگین کشور باشد. هنرمندان استان نیز در ۵۷ رشته صنایع دستی فعالیت دارند و پنج هزار بافنده سالیانه بیش از ۱۳ هزار متر مربع قالی، گلیم، جاجیم و غیره تولید می‌کند در عرصه سفال و سرامیک ۳۵۰ نفر به طور حرفه‌ای کار می‌کند که پنج نفر آنها از هنرمندان مطرح کشور هستند.

سومین منطقه دینامیکی سیستم کسب و کاری استان با محوریت صنعت و معدن است. مزیت‌های طبیعی این منطقه در بخش اول موجب ایجاد رشته‌های تولیدی معدنی و صنایع مرتبط با کیفیت شرق (زغال سنگ، پتاس، آهن) شامل شاهرود و دامغان به مرکز (گچ) شامل سمنان سرخه و غرب (نمک و سنگ لاشه) شامل شهرستان‌های آرادان و گرمسار شده است. در حوزه معدن، تولیدی‌های زغال سنگ، گچ و نمک محور اصلی تولیدات معدنی در استان می‌باشد که در این منطقه متمرکزند. در حوزه معدن و صنایع معدنی استان حدود ۷ هزار نفر که عمدتاً در صنایع معدنی فعال هستند اشتغال دارند. اشتغال بخش صنعت استان نیز بیش از ۲۰ هزار نفر بوده که نرخ رشد آن در طی سالیان اخیر به شدت کاهش یافته است.

گردشگری و خدمات وابسته نیز به واسطه قرارگیری استان در مسیر پرتردد جاده تهران مشهد (بیش از ۲۰ میلیون زائر عبوری در سال) یکی دیگر از مزیت‌های کسب و کاری استان می‌باشد که سهم قابل توجهی از اشتغال استان را ایجاد کرده است.

استان سمنان دارای تنوع اقلیم و شرایط آب و هوایی مختلف می‌باشد و همچنین نوع گویش و آداب و رسوم موجب شده است که پتانسیل‌های بسیاری در کنار جاذبه‌های تاریخی در راستای جذب گردشگر ایجاد شود از جمله مناطق طبیعی استان که در جذب گردشگر بسیار موثر بوده اند دو شهر شه‌میرزاد و بسته می‌باشد که به عنوان دو شهر نمونه گردشگری بین‌المللی در استان منصوب شده‌اند این استان بیش از هزار اثر تاریخی را در بر دارد که از بین این آثار ۴۰۰ اثر در فهرست آثار ملی ایران به ثبت رسیده است. سیستم کسب و کاری منطقه چهار سمنان با محوریت گردشگری و خدمات به مسافران عبوری در سه ناحیه اصلی استان است. این نواحی شامل نوار جنوبی، محل عبور جاده ابریشم در گذشته بوده است و بیشتر جاذبه‌های تاریخی استان در کنار طبیعت کویری سمنان در این منطقه قرار دارد. نوار مرکزی، جاده تهران مشهد وجود آمده است و اغلب شهرستان‌های استان نیز در این

مسیر قرار گرفته‌اند و سالانه بیش از ۲۰ میلیون مسافر از این مسیر عبور می‌کنند و نوار شمالی، طبیعت سرسبز استان می باشد. شاغلین حاضر در کسب و کار خدمات گردشگری بیش از ۳ هزار نفر برآورد می کردند. مطالعات نشان می‌دهد که ۶۰ درصد مشاغل شکل گرفته در این حوزه به صورت غیررسمی است. خدمات گردشگری به صورت پراکنده در مسیر جاده تهران مشهد ارائه می‌شود اما نکته قابل توجه عدم وجود امکانات رفاهی مناسب در طول مسیر و ناآشنایی بسیاری از مسافری عبوری با جاذبه‌های گردشگری استان می باشد. لذا در صورت توسعه زیرساخت‌های گردشگری (اعم از پذیرایی، معرفی جاذبه‌ها، توسعه امکانات شهری متناسب با گردشگر، توسعه اقامتگاه‌های بین راهی و توسعه امکانات رفاهی در مناطق گردشگری) ارزش افزوده زیادی از ارائه خدمات گردشگری نصیب استان خواهد شد.

منطقه غرب استان شامل شهرستان گرمسار، آرادان و ایوانکی:

باتوجه به قابلیت‌های صنعتی و کشاورزی که در شهرستان گرمسار موجود است و نزدیکی به تهران و مراکز صنعتی مهم کشور توانمندی بالایی برای توسعه مراکز صنعتی و کشاورزی و رشته‌های مرتبط دارد. قطب کشت و پرورش محصولات گلخانه‌ای در بخش جنوبی کلان شهر تهران (ورامین و پاکدشت) قرار دارد که در این سال‌ها منطقه ایوانکی و گرمسار نیز به خصوص در زمینه کشت نوین گلخانه‌ای توسعه یافته است. از طرفی محصولات صیفی نظیر خربزه در این دو شهرستان شهرت بسیاری دارد. همچنین شهرستان گرمسار دارای چهار شهرک صنعتی، پنج ناحیه صنعتی و ۸۷۰ واحد صنعتی با اضافه ۳۵۰ واحد در شهرک پایتخت یا علی آباد به همراه منطقه ویژه اقتصادی که در همین ایام توسط رئیس محترم جمهور افتتاح شده است نشان از ظرفیت بالای این شهرستان برای توسعه مراکز و رشته‌های مرتبط با خوشه صنعت دارد.

فصل چهارم

برنامه توسعه رشته‌های مراکز آموزش علمی
کاربردی موجود طی ۵ سال آتی

بررسی و تصویب سند استانی آمایش آموزش عالی مهارتی توسط کمیته تخصصی علمی کاربردی شورای گسترش آموزش عالی:

توسعه پایدار تحقق نمی‌یابد مگر با در نظر گرفتن همه جنبه‌های اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی، فرهنگی و آموزشی، بنابراین توسعه آینده آموزش مهارتی در دانشگاه علمی کاربردی استان سمنان با نگاه به طرح‌های اقتصادی مهم فعال و فرصت‌های سرمایه‌گذاری شناخته شده، صورت گرفته است. علی‌رغم اینکه حوزه خدمات با الکترونیکی شدن زندگی انسان، فرصت درخشانی در اختیار دارد و نیز حوزه کشاورزی از اولویت‌های کشور و استان محسوب می‌شود ولی بیشتر طرح‌های جداول زیر در حوزه صنعت و معدن قرار دارد.

پروژه‌های مهم و تاثیر گذار استان - مصوب شورای راهبری ۱۳۹۵

ردیف	نام واحد	نام شهرستان
۱	کلران	سمنان
۲	رویان دارو	سمنان
۳	آرتا دارو اداک	گرمسار
۴	یاوران خودروی شرق	گرمسار
۵	شرکت صنایع بین الملل پارس	گرمسار
۶	مهربان الیاف	گرمسار
۷	کویر جین	سمنان
۸	درین ریس سمنان	سمنان
۹	شرکت پارمیدا	سمنان
۱۰	شرکت ماهان سپهر	آرادان
۱۱	شرکت دارویی پارس دوفارما- صادرات داروهای دامی	سمنان
۱۲	تکمیل کشتارگاه طیور- کشتارگاه سیمرغ	گرمسار
۱۳	شرکت دامداران استان سمنان	دامغان
۱۴	شیمی داروی پارسیان	سمنان
۱۵	سیمان بیارجمند	شاهرود
۱۶	شرکت چوب تراش نقطه (طرح توسعه)	سمنان
۱۷	شرکت فنرلول ایران	دامغان
۱۸	شرکت طب پلاستیک شاهرود	شاهرود
۱۹	بسپار تحریر آسیا	گرمسار
۲۰	عقاب افشان	سمنان
۲۱	فولاد کویر دامغان (ایجاد)	دامغان
۲۲	سیم و کابل مغان	شاهرود
۲۳	داروسازی فاتک شیمی پارس	سمنان
۲۴	شرکت شکرقد شاهرود	شاهرود
۲۵	صنعت پتاس آسیا	گرمسار
۲۶	شرکت صنایع اتومبیل سازی فردا	سمنان
۲۷	شرکت مشارکتی الگانت	سمنان

ردیف	نام واحد	نام شهرستان
۲۸	شرکت معدنی املاح ایران	آرادان
۲۹	سیمان شاهرود	شاهرود
۳۰	شرکت دیمه مهدیشهر - خوراک دام و طیور	سرخه
	شرکت دیمه مهدیشهر - طرح گوساله پرواری	
۳۱	طرح توسعه فراورده های لبنی - شرکت شیر پاستوریزه دامیاران شاهرود	شاهرود
۳۲	گچ آیینه / نمونه / سپیدار	سمنان
۳۳	مجموعه معادن سیمان شاهرود	شاهرود
۳۴	شرکت املاح معدنی ایران	گرمسار
۳۵	آهن شیخاب	سمنان
۳۶	طلای کوه زر	دامغان

فرصت های سرمایه گذاری معرفی شده کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید استان سمنان

ردیف	عنوان طرح	شهرستان	میزان اشتغال
۱	احداث فراوری پتاس در منطقه ترود	شاهرود	۲۰۰۰
۲	احداث کارخانجات تولید کنسانتره مس و مس کاتدی در منطقه ترود (۶ واحد ۵۰۰ تنی)	شاهرود	۱۲۰
۳	طرح فراوری زئولیت	سمنان و سرخه	۳۰۰
۴	احداث واحد شیشه جام	دامغان و شاهرود	۵۰۰
۵	احداث واحد تغلیظ کائولن و خاک صنعتی در غرب شهرستان دامغان	دامغان	۷۰
۶	احداث واحد کربنات سدیم در استان	استان	۵۰۰
۷	احداث واحد استحصال طلا به روش انحلال در شمال روستای معلمان	دامغان	۱۲۰
۸	اکتشافات تکمیلی ذخایر فلزی و غیر فلزی در سطح استان به مساحت ۵۰ هزار کیلومتر مربع	استان	۱۲۰
۹	اکتشاف ذخایر مس رسوبی جنوب شهرستان سرخه	سرخه	۴۰
۱۰	احداث واحد تولید گچ با کوره های ثابت	سرخه	۴۰
۱۱	تولید قطعات گچی	سرخه	۵۰
۱۲	تهیه نقشه زمین شناسی	استان	۰
۱۳	اکتشافات عناصر کمیاب در کویر حاج علیقلی	دامغان	۰
۱۴	تایر خودرو	سرخه	۸۰۰
۱۵	تولید واگن باری	سمنان	۲۰۰
۱۶	تولید مینی بوس	سمنان	۱۰۰
۱۷	تولید انواع کامیون با تناژ مختلف	سمنان	۸۰
۱۸	خط رنگ و مونتاژ بدنه خودرو	سمنان	۸۰۰
۱۹	تولید شیلنگ و قطعات پلاستیکی و نواری مورد مصرف در ساختمان	سمنان	۲۰۰
۲۰	تولید کاغذ کربنات و کربنات سدیم در یک مجموعه	سرخه	۵۰۰
۲۱	لنت خودرو سواری	سمنان	۱۰۰
۲۲	تولید بیل مکانیکی	سمنان	۵۵
۲۳	به همراه سردخانه iqr فراوری انجماد سریع سبزیجات و میوه جات به روش	سمنان	۵۰
۲۴	تولید نخ پلی استر	مهدیشهر	۱۵۰
۲۵	بافندگی پارچه پنبه ای والیاف مصنوعی	مهدیشهر	۳۰۰

ردیف	عنوان طرح	شهرستان	میزان اشتغال
۲۶	فراوری سیلیس	دامغان	۷۰
۲۷	سنگ مصنوعی	شاهرود	۲۰۰
۲۸	الیاف شیشه	دامغان- شاهرود	۱۰۶
۲۹	سلول و ماژول خورشیدی	مهدیشهر	۳۳
۳۰	ورق‌های چندلایه اسپتیک	سرخه	۸۵
۳۱	ریسندگی نخ پنبه و الیاف مصنوعی	مهدیشهر	۲۰۰
۳۲	سیلیس دانه‌بندی شده- بتن سبک- کنسانتره زغالسنگ	آرادان	۱۰۰
۳۳	احداث کارخانه فراوری ژرمنیوم در منطقه دامغان و شاهرود	دامغان- شاهرود	۲۰
۳۴	استحصال فلز استرانسیوم از معادن سلسنتین	سمنان	۵۰۰
۳۵	استفاده از باطله‌های معدن زغالسنگ شاهرود	شاهرود	۱۰۰
۳۶	تولید انواع مواد شیمیایی (۱- اسید سولفوریک ۲- اسید فسفریک ۳- سولفات پتاسیوم کریستالی ۴- دی کلسیم فسفات ۵- کلرور کلسیم)	سمنان	۵۰
۳۷	ایجاد پالایشگاه کوچک با ورودی ۱۰ هزار بشکه نفت خام در روز	دامغان	۲۵۰
۳۸	ساخت دستگاه‌های خالص‌ساز عناصر	سمنان	۳۵
۳۹	ساخت و تولید پنجره‌های اپتیکی لیزر نایت ویژن	سمنان	۳۵
۴۰	ساخت نانوکامپوزیت‌ها و سوپر کامپوزیت‌ها	سمنان	۱۰۰
۴۱	طراحی و ساخت قطعات انواع موتور	سمنان	۷۰
۴۲	ساخت انواع آنتن‌های پیشرفته	سمنان	۳۰۰
۴۳	تولید پهبادهای و هواپیماهای بدون سرنشین	سمنان	۵۰
۴۴	تولید آبروژل	سمنان	۳۵
۴۵	مصلح ساختمانی نوین	میامی	۴۰
۴۶	مواد نسوز کرومینی	میامی	۵۰
۴۷	ماسه‌های ریخته‌گری کرومیتی و حرارت بالا	میامی	۳۰
۴۸	استحصال فلز مس به روش انحلال	میامی	۳۵
۴۹	نسوزهای دولومیتی	مهدیشهر	۷۰
۵۰	صنایع تولید فلز منیزیم	مهدیشهر	۷۰
۵۱	مصلح ساختمانی سبک	مهدیشهر	۴۰
۵۲	استحصال مس به روش انحلال در منطقه عمومی سرکوب	دامغان	۳۵
۵۳	کنسانتره زغالسنگ و مشتقات دیگر زغالسنگ	دامغان	۴۰۰
۵۴	سلول خورشیدی از مرحله ویفر	استان	۳۰۰
۵۵	زنجیره تبدیل گاز طبیعی به پلی پروپیلن (GTPP) شامل متانول، پروپیلن، پلی پروپیلن، گازوئیل، گاز مایع (LPG)	استان	
۵۶	فرومگنیز و فروسیلیکو مگنیز	میامی	۲۰۰
۵۷	گریبکس اتوماتیک خودرو	استان	۲۰۰
۵۸	استحصال و فراوری طلای پلاستیکی کوه‌ز به روش شستشو	دامغان	۱۵۰
۵۹	استنت قلبی، دارویی و غیر دارویی	استان	۲۰
۶۰	الیاف سرامیکی و پتو و بلوک سرامیکی	استان	۵۰
۶۱	ایمپلنت دندان	استان	۲۰
۶۲	خودرو سواری	استان	۱۵۰۰
۶۳	خودروی هیبریدی	استان	۳۰۰

برنامه توسعه و راهاندازی رشته‌های مراکز علمی کاربردی در طول سال‌های برنامه

در استان سمنان هم‌اکنون ۱۲ مرکز فعال آموزش علمی کاربردی وجود دارد که سهم بخش دولتی و خصوصی هر یک ۵۰ درصد است. مجموع دانش‌آموختگانی که از مراکز آموزشی دانشگاه علمی کاربردی استان سمنان فارغ‌التحصیل شده‌اند ۲۲۰۰۰ نفر و تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل ۲۴۵۰ نفر (در تاریخ تنظیم این طرح) می‌باشد. مراکز به ترتیب در حوزه صنعت، خدمات، هنر و کشاورزی دانشجو پذیرش می‌نمایند که سهم بخش کشاورزی تنها سه رشته است. در بخش فرهنگ و هنر دو رشته منحصر به فرد این استان دایر شده که می‌توان به صورت بین‌المللی دانشجو پذیرش نماید. بخش کشاورزی و دامداری نوین، حوزه‌ای است که استان سمنان قابلیت توسعه دارد.

توضیح مختصری از توانایی‌ها، امکانات، رشته‌های در حال اجرا و وضعیت موجود مراکز علمی کاربردی استان در زیر آمده است:

۱. توانمندی‌های مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی استان سمنان:

الف- دارای چهار گروه تایید صلاحیت همکاری با وزارت نفت در زمینه‌های:

۱. بانک‌های اطلاعاتی

۲. معماری ساختمان

۳. مدیریت واحد سازمان‌ها در صنعت نفت

۴. توسعه نرم افزارهای تخصصی مورد نیاز صنعت

ب- مراکز و گروه‌های فعال و در حال تاسیس معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی سمنان عبارتند از:

۱. مرکز خدمات تخصصی الکترونیک و کامپیوتر.

۲. مرکز خدمات تخصصی زمین‌شناسی و معدن.

۳. آزمایشگاه همکار استاندارد مصالح ساختمانی و مواد معدنی.

۴. گروه پژوهشی بهره‌وری و توسعه کارآفرینی (دارای موافقت کلی).

۵. گروه پژوهشی برنامه‌ریزی و گردشگری کویر (دارای موافقت کلی).

۶. مرکز تحقیقات کویر (در حال تاسیس).

۷. مرکز پزشکی تحقیقاتی سرطان مبتنی بر فرد پژوهشگاه رویان در استان سمنان (در حال تاسیس).

۸. مرکز به نژاد دامی پژوهشگاه رویان در استان سمنان (در حال تاسیس).

۹. نمایندگی بانک خون بند ناف شرکت فناوری بن یاخته‌های پژوهشگاه رویان.

۱۰. مرکز خدمات تخصصی تولیدات گیاهی با تأکید بر تولید نهال و گیاهان مقاوم به کم‌آبی و سرمازدگی (در حال تاسیس).

۱۱. مرکز افکارسنجی دانشجویان ایران (ایسپا) واحد سمنان

توانمندی‌های حوزه فرهنگی - دانشجویی جهاد دانشگاهی استان سمنان

۱. خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) منطقه سمنان : این خبرگزاری به عنوان خبرگزاری برتر استان در سالهای مختلف بوده

و مورد تایید مسئولین ارشد استان از جمله نماینده محترم ولی فقیه در استان، استاندار محترم سمنان، نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی و مدیران دستگاههای اجرایی استان می باشد.

۲. خبرگزاری قرآنی دانشجویان ایران (ایکنا): خبرگزاری ایکنا به عنوان تنها خبرگزاری تخصصی در حوزه قرآنی و پژوهشهای قرآنی

فعالیت می نماید.

۳. سازمان دانشجویان جهاددانشگاهی استان سمنان: در این سازمان برنامه هایی همچون دیدار با مفاخر استان-دیدار با چهره های ماندگار-برگزاری کرسی های آزاد اندیشی و برگزاری مسابقات ملی مناظره دانشجویی برگزار می گردد.
۴. *در این سازمان، دانشجویان در قالب کانون های فرهنگی از جمله حجاب و عفاف-شعر و ادب- نجوم و کانون گردشگری فعالیت می نمایند.
۵. مرکز افکارسنجی دانشجویان ایران (ایسپا): این مرکز تخصصی (ایسپا استان سمنان) با برخورداری از همکاری طیف وسیعی از استادان و محققان مجرب دانشگاهی و نیز مشارکت گروهی از پرسشگران کار آزموده و متبحر توانسته است رتبه سوم کشوری را کسب نماید. لذا این مرکز آمادگی انجام طرح های مختلف نظرسنجی و پژوهشی (سیاسی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و هنری) را با بیشترین دقت در کوتاه ترین زمان دارد.
۶. مرکز گردشگری دانشجویان ایران: در این مرکز اردوهای ایران مرزپرگهر برگزار شده و همچنین در این مرکز اردوی های کویرنوردی و کویرشناسی ویژه دانشجویان سراسر کشور برگزار می گردد.
۷. مرکز فرهنگی امام و انقلاب: برگزاری نشت های تخصصی در حوزه آراء و اندیشه های حضرت امام خمینی (ره)، برگزاری اردوی های ملی طریق جاوید با محوریت آشنایی با آراء و اندیشه های حضرت امام خمینی (ره) و برگزاری برنامه های مراسم سالگرد رحلت رهبر کبیر انقلاب اسلامی ایران حضرت امام خمینی (ره)
۸. قطب برگزاری گفتمان های دینی در سطح دانشگاههای استان سمنان: معاونت فرهنگی جهاددانشگاهی استان سمنان بابرگزاری گفتمان های دینی- دانشجویی در سطح دانشگاههای استان سمنان، به عنوان قطب برگزاری گفتمان های دین- دانشجویی استان شناخته شده است.

ظرفیت و توانمندی های حوزه آموزشی

مرکز آموزش های الکترونیکی :

مرکز آموزش های الکترونیکی جهاددانشگاهی با شعار « آموزش در هر زمان، در هر مکان، برای همگان » و با هدف بکارگیری ابزارهای نوین ارتباطی و اطلاعاتی به منظور گسترش فرصت های یادگیری و کمک به توسعه دانش و مهارت نیروی انسانی با استفاده از روش های پیشرفته و کارآمد آموزشی از سال ۱۳۹۳ به آدرس LMS.JDE.IR ایجاد شده است. از جمله ظرفیتهای و توانمندی در این مرکز می توان به:

مرکز آزمون آنلاین :

در جهت توسعه ظرفیت های آموزشی و برای پاسخگویی به نیاز متقاضیان دوره های تخصصی و با بهره مندی از سامانه های مبتنی بر آموزش الکترونیکی، در راستای بستر سازی در ارائه خدمات آموزش های از راه دور و دوره های آموزشی الکترونیکی این مرکز در سال ۱۳۹۰ موفق به ایجاد سامانه آزمونهای آنلاین به آدرس www.azmoonjds.ir نموده و هم اکنون بعنوان فعالترین مرکز در سطح استان می باشد. تا جایی که در سال ۱۳۹۴ بیش از ۵۰۰ آزمون توسط این سامانه برگزار شده است.

مرکز آموزش کامپیوتر و فناوری اطلاعات:

این مرکز از سال ۱۳۷۳ اقدام به برگزاری دوره های مختلف کامپیوتر نموده، که در مجموع تعداد عناوین این دوره ها طی سالهای ۷۳-۹۵ بیش از ۲۵۰۰ دوره بوده که بیش از ۳۰۰۰ نفر در این دوره ها آموزش دیده اند. در حال حاضر در این مرکز دوره های مختلف آموزش نرم افزارهای کامپیوتری، برنامه نویسی و ... برای دانش آموزان، دانشجویان و فراگیران آزاد و همچنین برای کارکنان ادارات و سازمانهای مختلف برگزار می شود که لیست دوره های جاری به شرح جدول ذیل می باشد.

مرکز آموزش زبان های خارجی:

این مرکز از سال ۱۳۷۳ با هدف ارتقا سطح دانش نوشتاری، شنیداری و درک مطلب متقاضیان در زبان های خارجی فعالیتهای خود را با اجرای دوره های مکالمه زبان انگلیسی در رده های سنی کودکان، نوجوانان و بزرگسالان آغاز نمود و تا کنون بیش از ۲۵۰۰ دوره و ۲۲۰۰۰ نفر آموزش دیده اند.

۲. توانمندی های مرکز علمی کاربردی پالنده صاف:

مجموعه پالنده صاف (سهامی خاص) در سال ۱۳۷۷ به عنوان اولین تولید کننده کربن فعال و آنتراسیت در ایران فعالیت خود را در استان سمنان آغاز نمود. این مجموعه با استفاده از یک گروه متخصص محصولات گرانولی، فیلترها شامل سیلیس، گارنت، پامیس و ... را طبق آخرین استاندارد AWWA/B100 و AWWA/B604 به خطوط تولید خود اضافه کرد. از افتخارات این مجموعه تامین مواد گرانولی فیلتراسیون های مورد نیاز در تصفیه خانه ها، آب شیرین کن ها، نیروگاه ها و پالایش گاه های سراسر ایران و خاورمیانه می باشد. در راستای توسعه علم و دانش مدیران ارشد این مجموعه تصمیم به تاسیس دانشگاه علمی- کاربردی پالنده صاف (با مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری) در شهر سمنان گرفته و در سال ۱۳۸۷ شروع به پذیرش دانشجو در مقاطع کاردانی و کارشناسی نمود. این مرکز دارای ۱ سایت کامپیوتری مجهز به ویدیو پروژکتور برای دانشجویان مرکز می باشد. همچنین دارای کارگاه برق است که تجهیزاتی برای دانشجویان دارد و هر ساله بودجه ای برای تهیه وسایل کارگاه اختصاص داده شده است. دانشگاه دارای ۸ کلاس درسی دارای نور و تهویه مناسب برای دانشجویان است.

مساحت زمین موجود ۲۶۴ متر مربع / تعداد طبقات ساختمان : ۴ طبقه تعداد کل اتاق های ساختمان ۲۰ اتاق میزان زیربنای واگذار شده به ستاد مرکز ۲۴۰ مترمربع میزان مساحت اختصاصی قابل واگذاری به تیم های نوآور ۵۵ متر مربع ۲ عدد کارگاه شامل: ۱ سایت ۲ فن آوری نماز خانه ۳۰ متر کتابخانه ۵۰ متر کافه استراحت ۴۰ متر

۳. توانمندی های مرکز علمی کاربردی شرکت تولیدی صنایع شیمیایی کلران:

شرکت دانش بنیان تولیدی شیمیایی کلران با سرمایه گذاری بخش خصوصی در سال ۱۳۶۲ تاسیس گردید. محصولات تولیدی، این شرکت شامل، اسید کلریدریک، کاستیک (سود مایع)، آب ژاول، پرکلرین، سودپرک (سود جامد)، کلسیم کلراید، آهک هیدراته و گاز کلر می باشد. مشتریان شرکت تولیدی شیمیایی کلران، صنایع شوینده، صنایع فولاد، صنایع پتروشیمی، صنایع بهداشتی و آرایشی، صنایع تصفیه آب، شرکت های آب و فاضلاب، نیروگاه های برق، صنایع غذایی، صنایع داروسازی، صنایع چوب و کاغذ و صنایع نفتی و ... می باشند. همچنین این شرکت دارای کمیته مدیریت ارتباط با مشتری (CRM) نیز می باشد.

شرکت دانش بنیان تولیدی شیمیایی کلران با بیش از سه دهه سابقه تولید و با همکاری شرکت های ملی و بین المللی و به پشتوانه تخصص و تعهد کارشناسان خود توانسته است ضمن افزایش توسعه کمی و کیفی محصولات، سیستم های مدیریت کیفیت را در بالاترین سطح خود در سازمان استقرار دهد و به عنوان اولین شرکت خصوصی در صنعت کلر آلکالی کشور فعالیت نماید. و استانداردها و گواهینامه های ذیل را اخذ نماید:

- استقرار سیستم مدیریت کیفیت : ISO 9001 ۲۰۱۵
- استقرار سیستم مدیریت رسیدگی به شکایات مشتریان ISO 10002: 2018
- استقرار سیستم مدیریت رضایت مشتری ISO 10004: 2018
- استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001:2015
- استقرار سیستم مدیریت آزمایشگاه آزمون ISO/IEC17025:2017
- استقرار سیستم مدیریت آموزش ISO 10015:1999

- استقرار سیستم مدیریت ایمنی و سلامت شغلی ISO 45001:2018
 - عضویت در نظام جهانی SEDEX
 - عضو شبکه جهانی کیفیت (IQ Net)
 - اخذ نشان صادرات به اتحادیه اروپا (REACH)
 - انتخاب شرکت تولیدی شیمیایی کلران به عنوان واحد نمونه کیفی کشور در سال ۹۷، ۹۸ و ۹۹
 - واحد نمونه صنعتی کشوری سال ۹۲
 - واحد صنعتی برتر ملی در سالروز صنعت و معدن در سال ۱۳۹۸
 - دریافت تندیس جشنواره شیخ بهایی و جایزه فناوری صنعت ساز دکتر محمود شیخ زین الدین از جشنواره شیخ بهایی ۹۹
 - اخذ تندیس سیمین صنعت سبز در سال ۱۳۹۵
 - اخذ دو مورد گواهینامه ثبت اختراع
 - کسب گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد
 - اخذ گواهینامه تأیید توانمندی فناوریانه برای کلیه محصولات
 - اخذ نشان استاندارد اجباری و تشویقی برای کلیه محصولات و.....
- مرکز آموزش علمی کاربردی شرکت تولیدی شیمیایی کلران با هدف توسعه دانش فنی صنعت کلرآلکالی که یکی از صنایع استراتژیک در سطح دنیا می باشد، در سال ۱۳۹۳ تاسیس گردید. این مرکز از همان ابتدا و با هدف استقلال دانش و تکنولوژی این صنعت با تدوین دو رشته تخصصی در صنعت کلرآلکالی تحت عنوان صنایع شیمیایی تولید-کلرآلکالی در مقطع کاردانی و مهندسی فناوری صنایع شیمیایی کلرآلکالی در مقطع کارشناسی و با کسب مجوز از وزارت علوم به عنوان اولین مرکز دانشگاهی صنعت کلرآلکالی در خاورمیانه در مقاطع کاردانی فنی و کارشناسی ناپیوسته دانشجوی پذیرفت و با رویکرد ورود به دانشگاههای نسل سوم و چهارم، موفق به کسب افتخارات و دستاوردهای آموزشی، پژوهشی و فرهنگی بسیاری شده است که بشرح ذیل می باشند
- قرارگیری در میان ده مرکز برتر علمی کاربردی کشور در سال ۹۷ و ۹۸
 - مرکز برتر ملی به انتخاب وزارت صنعت، معدن و تجارت (در روز صنعت) در ۳ سال متوالی ۹۶، ۹۷ و ۹۸
 - کسب مجوز فعالیت مرکز نوآوری شرکت تولیدی شیمیایی کلران با موضوع کلر و صنایع وابسته
 - کسب مجوز فعالیت مرکز نوآوری شرکت تولیدی شیمیایی کلران با موضوع نمک
 - اخذ مجوز نشریه کلریست
 - صاحب سهم و مالکیت معنوی در ثبت اختراع ملی
 - حضور در کنفرانس های ملی و چاپ و نشر چندین مقاله ISI و علمی و پژوهشی در مجلات معتبر علمی و پژوهشی
 - تالیف و چاپ اولین کتاب تخصصی صنعت کلرآلکالی کشور
 - کسب عنوان دفتر کارآفرینی برتر در جشنواره کارآفرینان برتر استان
 - کسب رتبه برتر انجمن علمی ایمنی کار و حفاظت فنی در جشنواره حرکت دانشگاه جامع علمی کاربردی در سالهای ۹۶، ۹۷
 - برگزاری اولین المپیاد حل مسائل صنعتی
 - برگزاری اولین رویداد استارت آپ صنعت کلرونمک ۹۹
 - دریافت تندیس جشنواره شیخ بهایی ۹۹
 - کسب عنوان مرکز علمی کاربردی برتر در چهارمین کنگره ملی آموزش عالی مهارت، فناوری و اشتغال در سال ۹۶
 - حضور در جشنواره درون دانشگاهی رویش و کسب رتبه در سال ۹۶، ۹۷، ۹۸ و ۹۹
 - کسب مقام اول استانی در دومین و سومین دوره مسابقات مناظره دانشجویی استان سمنان و راهیابی به مرحله کشوری در سال ۹۷ و ۹۸
 - کسب عنوان غرفه برتر و ارائه دستاوردهای پژوهشی در سومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری استان سمنان در سال ۹۶ در بین ۷۲ غرفه شرکت کننده
 - اجرای دوره تک پودمان تجزیه تحلیل صورت های مالی برای مدیران غیر مالی

- اجرای دوره تک درس اصول و مبانی کمپین برندینگ و بازاریابی
 - تدوین تک پودمان اکولوژی صنعتی
 - تدوین تک درس ردپای آب و تک درس مهارت های حرفه ای رانندگان خودروهای سنگین
 - حضور فعال در جشنواره های پژوهشی و اجرای سمینار آموزشی و....
- در کنار فارغ التحصیلی دانشجویانی با مهارت بالا که اکثرا جذب شرکت تولیدی شیمیایی کلران و یا سایر صنایع استان گردیده اند برخی از افتخارات این مرکز می باشد.

۴. توانمندی های مرکز علمی کاربردی شرکت صنعتی روستا:

مرکز آموزش علمی کاربردی شرکت صنعتی روستا در سال ۱۳۹۳ با حمایت و نظارت دانشگاه جامع علمی واحد استان سمنان و در راستای ارتباط بین دانش و صنعت و با هدف آموزش، مهارت آموزی، تربیت نیروی کارآمد، هدایت اجرای برنامه های درسی به صورت میدانی، حمایت از محققان، مدرسان و دانشجویان و زمینه سازی برای جلب سرمایه گذاری در توسعه آموزش های مهارت محوری توسط شرکت صنعتی روستا تأسیس گردید. شرکت صنعتی روستا در سال ۱۳۵۸ در شهرستان مهدیشهر استان سمنان تأسیس و در حال حاضر با ۲۶۰ نفر پرسنل در حیطه ساخت قالب فلزی قطعات خودرو فعال می باشد. این مرکز متشکل از ۴ پرسنل، اتاق ریاست، اتاق آموزش و پژوهش، اتاق فرهنگی دانشجویی، اتاق امور مالی، اتاق حراست، کتابخانه، ۴ کلاس به ظرفیت هر کلاس ۲۵ نفر، اتاق تشکل های دانشجویی، سایت، نمازخانه، سرویس های بهداشتی، بوفه، سالن ۱۸۵ متری، فضای روباز ۲۰۰ متر مربعی در مرکز شهر سمنان با موقعیت دسترسی بسیار خوب مستقر است. همچنین این مرکز از ۳ کارگاه مکانیک خودرو، تراشکاری و قالب سازی با مساحت کل ۶۰۰ متر مربع در محل استقرار شرکت صنعتی روستا بهره مند می باشد.

۵. توانمندی های مرکز علمی کاربردی فرماندهی انتظامی استان سمنان:

مرکز علمی کاربردی فا.ا.سمنان اولین مرکزی در سطح کشور بود که توانست برای دانشجویان آماده به خدمت سربازی غیر ناجا مجوز و معافیت تحصیلی اخذ نماید. بعد از ۶ سال فعالیت موفق به پذیرش حدود ۱۵۷۵ نفر دانشجو از جامعه هدف و فارغ التحصیلی حدود ۷۰۷ نفر از این دانشجویان شده است. استان سمنان با وجود جمعیت حدود ۷۰۰ هزار نفر از لحاظ سرانه جمعیت آخرین استان کشور بوده لکن جذب دانشجو در این مدت ۶ سال فعالیت به نسبت سرانه کشور در رتبه اول کشوری قرار دارد در واقع برابر آمار موثق اعلام شده تمامی کارکنان و یا می توان گفت بیش از ۹۰ درصد از کارکنان پایور رسمی نیروی انتظامی استان سمنان در حال حاضر از این مرکز فارغ التحصیل شده و یا دانشجو این مرکز بوده و یا دارای مدرک بالاتر از کاردانی و کارشناسی می باشند. این مرکز دارای کلیه امکانات و تجهیزات (ساختمان ملکی، سایت کامپیوتر، کتابخانه، ویدئوپروژکتور در کلیه کلاس ها، آزمایشگاه، سالن های ورزشی و تیراندازی و...) می باشد.

۶. توانمندی های مرکز علمی کاربردی سیم و کابل مغان شاهرود:

مرکز آموزش علمی کاربردی شرکت سیم و کابل مغان در سال ۱۳۹۰ تأسیس شد. دامنه فعالیت شرکت در زمینه های صنعت و کشاورزی متنوع می باشد و شامل شرکت سیم و کابل مغان (طرح توسعه) شرکت رنگین پروفیل کویر (تولید کننده در و پنجره های دوجداره)، شرکت کابل های مخابراتی، شرکت ایکا ایرانیان (تولید کننده تجهیزات چوبی) است. همچنین این مجموعه در زمینه های کشاورزی، از جمله کاشت و پرورش پسته نیز فعالیت دارند.

با توجه به دامنه گسترده فعالیت شرکت‌های تحت نظارت و همچنین وجود کارخانجات متعدد در شهرک صنعتی شاهرود و نیز با در نظر گرفتن محصولات کشاورزی متنوع تولیدی در شهرستان شاهرود، این مرکز پتانسیل بالایی برای داشتن رشته‌های متنوع (معماری داخلی، مصنوعات چوب، صنعت ساختمان و کشاورزی) و جذب دانشجو در این رشته‌ها را دارا می‌باشد. لازم به ذکر است این مرکز به عنوان معین شهرستان شاهرود و دامغان می‌باشد. و با توجه به اینکه با مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی شاهرود برای برگزاری رشته‌های بخش کشاورزی تفاهم نامه منعقد کرده است.

۷. توانمندی‌های مرکز علمی کاربردی شرکت زغالسنگ البرز شرقی شاهرود:

مرکز علمی کاربردی البرز شرقی وابسته به شرکت معادن زغالسنگ البرز شرقی شاهرود می‌باشد که در حوزه جغرافیایی دو استان سمنان و گلستان وسعت دارد. این مرکز دارای کادری متخصص، ماهر، اخلاق محور و خبره می‌باشد. این مرکز مجهز به آزمایشگاه‌های تخصصی شیمیایی (خاک، زغال، عناصر شیمیایی) و همچنین برخورداری از تجهیزات کارگاهی، معدنی و صنعتی شامل: کارگاه‌های استخراج و پیشروی زغالسنگ، کارگاه آرسازی، کارخانه زغالشویی، کارگاه واگن سازی، کارگاه کورپی و بغل بند، نیروگاه برق، کارخانه شن و ماسه و بتن سازی، کارگاه تراشکاری، کارگاه جوشکاری، کارگاه تعمیرات ماشین آلات سبک و سنگین، کارگاه طلاسازی و همچنین سکوی راه آهن اختصاصی زرین و... می‌باشد. همچنین دارای تجهیزات ورزشی (سالن اختصاصی و...)، سایت تخصصی رایانه با اینترنت پرسرعت، کتابخانه با ۶۰۰۰ عنوان کتاب و امکانات رفاهی از قبیل سوئیت‌هایی جهت پذیرایی از مهمانها، رستوران، فروشگاه، سالن آمفی تئاتر، سالن جلسات، بهداری و پایگاه تخصصی امداد و نجات می‌باشد. در خصوص تجهیزات کمک آموزشی شایان ذکر می‌باشد که کلیه کلاس‌ها دارای ویدئو پروژکتور و پرده نمایش است. با سازمان‌های فنی حرفه‌ای استان، راه آهن شمالشرق و آموزش و پرورش شهرستان تفاهم نامه همکاری منعقد کرده است.

۸. توانمندی‌های مرکز علمی کاربردی شهرداری بیارجمند:

این مرکز دارای دو واحد ساختمان آموزشی مجزا با امکانات کامل آموزشی به متراژ ۲۲۰۰ متر مربع و دارا بودن دو سایت کامپیوتری با تجهیزات کامل و نرم افزارهای آموزشی قابل توسعه (به متراژ ۱۰۰ متر) و دو هکتار مزرعه کشاورزی با چاه آب با امکان کاشتن گیاهان دارویی و غذایی با تکیه بر کاشت زعفران با توجه به مرغوبیت زعفران‌های برداشت شده در منطقه می‌باشد. و دارا بودن سالن ورزشی با کف پوش مناسب برای انواع ورزش‌ها و دارای تجهیزات و وسایل ورزشی متنوع (به متراژ ۸۰۰ متر)

در حال حاضر کلیه کلاس‌های آموزشی از امکانات کمک آموزشی نظیر ویدئو پروژکتور، تخته وایت برد و اینترنت پرسرعت برخوردار می‌باشد لازم بذکر است کلیه کلاس‌ها مجهز به سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی و نور کافی می‌باشند. مجهز بودن مرکز به عنوان اولین و تنها دارنده فایبر نوری در بخش بیارجمند با اینترنت بسیار پرسرعت،

داشتن امکاناتی نظیر خوابگاه‌ها با امکان تفکیک خواهران و برادران و اساتید و دانشجویان با ظرفیت مناسب، داشتن سلف سرویس مجهز، سرویس ایاب و ذهاب برای دانشجویان غیر بومی در مسیرهای پرتردد مانند میامی و شاهرود در زمان برگزاری کلاس‌ها، دارا بودن نمازخانه با فضایی مناسب به تفکیک آقایان و خانم‌ها و امکان برگزاری نماز جماعت با امکانات سرمایشی و گرمایشی مناسب، این مرکز دارای کتابخانه با کتب تخصصی در رشته‌های موجود و امکان دسترسی و امانت گرفتن برای اساتید و دانشجویان، بهره‌گیری از اساتید مجرب در رشته‌های مختلف با سال‌ها فعالیت مرتبط با رشته‌های مرکز،

بهره‌مندی از امکانات نرم افزاری و سخت افزاری مناسب برای برگزاری کلاس‌ها و دوره‌های مجازی و حضوری

۹. توانمندی‌های مرکز علمی کاربردی شرکت غرب استیل مهدیشهر:

ساختمان ملکی به مساحت ۲۵۰۰ مترمربع در سه طبقه با ۱۲ کلاس آموزشی و ۲ کارگاه سمعی و بصری و ۱ کارگاه برق صنعتی و الکترونیک، کتابخانه‌ای مجهز به کتب دیجیتال و کتاب‌ها و نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف و همچنین مجهز به دو سایت رایانه با اتصال شبکه اینترنت به فیبر نوری پرسرعت می‌باشد. در سال ۱۳۹۸ مرکز نوآوری علمی کاربردی شرکت غرب استیل به عنوان اولین مرکز نوآوری وابسته به بخش خصوصی در استان سمنان، همکاری پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان راه اندازی شد. زمینه‌های فعالیت شرکت:

- ۱ - تولید قطعات پرسی و مجموعه های پیش مونتاژی بدنه و مجموعه EMS انواع خودرو
- ۲ - تامین کیت های دوگانه سوز (CNG) میکسری و انژکتوری
- ۳ - تولید قطعات دایکست و آبرون کست
- ۴ - تامین هسته سرامیکی و مجموعه سازی کاتالیست
- ۵ - تولید انواع پیچ و مهره و بست های فلزی مختلف CLAMP و CLIP
- ۶ - احداث مجموعه سالن ها و انبارها (سوله) با روش UBM
- ۷ - احداث سایت ماشین کاری و میل لنگ و میل بادامک موتور
- ۸ - مرکز تحقیق و توسعه در جهت رشد صنعت قطعات خودرویی در کشور
- ۹ - طراحی، تولید و تامین سیستم مدیریت موتور EMS انواع خودرو شامل ۲۰۶ (TU5, TU3, EF7, دنا)

۱۰. توانمندی‌های مرکز علمی کاربردی صنایع روشنایی مون گارشو:

مرکز علمی کاربردی صنایع روشنایی مون گارشو در سال ۱۳۹۰ با هدف ارج نهادن به کار و ارتقاء سطح فکری، عملی و تخصصی آحاد جامعه در زمینه های فرهنگی، اقتصادی، فنی، اجتماعی، و صنفی در شهرستان مهدیشهر استان سمنان تأسیس گردید. در مدت ۱۰ سال فعالیت آموزشی تعداد ۷۰۰ نفر فارغ التحصیل در دوره‌های کاردانی و کارشناسی در گروه های «صنعت»، «مدیریت و خدمات اجتماعی» و «فرهنگ و هنر» داشته که در کارخانجات، ادارات، سازمان و شرکت های دولتی و خصوصی مشغول به کار می باشند یا در مقاطع بالاتر در حال تحصیلند. در حال حاضر این مرکز با تعداد ۵ کارمند و ۳۴ مدرس فعال و همچنین حدود ۲۰۰ دانشجو فعال به کار خود ادامه می‌دهد. مرکز مون گارشو در ساختمانی ۴ طبقه به مساحت ۶۰۰ متر مربع بعنوان ساختمان آموزشی دارای ۱۰ کلاس با ظرفیت هریک ۴۰ نفر و با امکاناتی مطلوب در خور شان و منزلت مرکز آموزش مشغول به فعالیت می‌باشد.

۱۱. توانمندی‌های مرکز علمی کاربردی دادگستری کل استان سمنان:

مرکز آموزش علمی و کاربردی دادگستری کل استان سمنان با هدف توسعه و ترویج فرهنگ حقوقی در جامعه، زمینه سازی تحولات مورد نیاز در نظام حقوقی کشور، تربیت دانش آموختگان مسلط به اصول، قواعد، قوانین و مقررات روزآمد کشور و با تلفیق تئوری‌ها و یافته‌های علمی در کنار تجارب ارزشمند عملی و کاربردی قضات محترم و در اجرای موافقت اصولی صادره از شورای گسترش وزارت علوم و تحقیقات جمهوری اسلامی ایران از سال تحصیلی ۹۵ - ۱۳۹۴ فعالیت خود را با ارائه کدرشته های مرتبط با گروه حقوق و در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته آغاز و تاکنون به خدمت رسانی در این زمینه پرداخته است. امکانات، قابلیت‌ها و زیرساخت‌های قابل بهره‌برداری در مجموعه: برخوردار از محضر قضات و اساتید برجسته جهت ارائه درس در مرکز؛

- استقرار دو ساختمان مجزا با زیر بنای ۱۵۰۰ متر مربع و عرصه ۱۷۰۰ متر مربع که در آن علاوه بر امکانات عمومی، پارکینگ مسقف جهت استقرار ۱۲ دستگاه خودروی مدرسین و همکاران نیز پیش بینی شده است؛
- تامین هفت کلاس درسی با ظرفیت ۴۰۰ نفر پیش بینی و تجهیزات مورد؛
- ایجاد بستر سخت افزاری جهت استفاده از امکانات دیجیتالی و تجهیز و راه اندازی سیستم ویدئو پروژکتور به همراه پرده و سایر تجهیزات صوتی و تصویری مورد نیاز در دو کلاس و استفاده از نیمکت های مبله آموزشی؛
- تامین هشت اتاق، متناسب با نیاز مجموعه جهت استقرار حوزه ریاست مرکز، مسئول حفاظت و اطلاعات، مدیر آموزش، کارشناسان آموزشی و مالی، بایگانی آموزشی و نیز امور فارغ التحصیلان و واحد مشاوره دانشجویی؛
- اتاق استراحت اساتید و مدرسین با ظرفیت پذیرایی از ۲۲ نفر، به همراه استقرار میز کار، سیستم رایانه، کتابخانه و نیز برقراری اینترنت پرسرعت؛
- تامین چهار اتاق کار جهت استقرار و انجام فعالیت علمی پژوهشی اساتید و مدرسین دارای کد تدریس از مرکز علمی کاربردی دادگستری کل استان سمنان به گونه ای که در هر اتاق دو نفر از مدرسین مستقر شده اند؛
- تامین سالن جلسات و نشست های علمی با ظرفیت ۲۴ نفر به همراه استقرار سیستم های رایانه، صوتی و تصویری مورد نیاز و نیز اتاق مبله جهت پذیرایی و استراحت مهمانان در مجاورت سالن جلسات؛
- کتابخانه اساتید و مدرسین؛
- تامین، مفروش نمودن و تجهیز نمازخانه دانشگاه در فضایی به وسعت ۲۲۰ متر مربع به صورت تفکیک شده و مجزا جهت سهولت بهره برداری خواهران و برادران به همراه استقرار سیستم صوتی و تصویری مورد نیاز؛
- طراحی و اجرای وضوخانه در فضای مجاور به صورت تفکیک شده؛
- تامین سرویس های بهداشتی در داخل سالن ها و محوطه، به صورت مستقل و تفکیک شده جهت استفاده برادران و خواهران؛
- راه اندازی بوفه دانشجویی

۱۲. توانمندی های مرکز علمی کاربردی مؤسسه فرهنگ و هنر آفرین پویان:

مرکز علمی کاربردی هنر آفرین پویان بعنوان اولین دانشگاه هنر و موسیقی در شرق کشور و با افتخار در شهر سمنان پس از سالها تلاش و پیگیری شروع به فعالیت نمود، این مرکز دانشگاهی از بهمن ماه سال ۹۷ در رشته های ساز کلاسیک و ساز ایرانی نسبت به اخذ دانشجو اقدام نموده و با استقبال قابل توجهی نیز همراه شده است، این مرکز مجهز به آخرین تجهیزات و روش های نوین آموزشی در حوزه هنر با بکارگیری از برترین اساتید دانشگاه های تهران و اساتید برجسته در سایر شهرها امکان تحصیل را برای متقاضیان استان سمنان و استان های اطراف و تهران را فراهم می نماید و با توجه به پتانسیل بالای استان سمنان، علاقه و استعداد جوانان به تحصیل در رشته های هنری، بسیاری از نیازهای جوانان شرق کشور را که در آرزوی تحصیل در رشته های مورد علاقه ی خود بوده و تاکنون نیز جای خالی آن به شدت احساس می گردیده است را مرتفع می سازد. به دلیل تحصیل برخی از اساتید این مرکز در خارج از کشور، دارای ارتباط بین الملل با اساتید و دانشجویان در سایر کشورها می باشد.

این مرکز در اواخر مرداد ماه سال ۹۸ اقدام به پذیرش دانشجو در رشته های پرمخاطبی چون بازیگری، گریم و آواز ایرانی کرده است و از مهر ماه ۹۹ برای نخستین بار در کشور اقدام به پذیرش دو رشته کارشناسی پیانو کلاسیک ایرانی و کارشناسی تربیت مربی موسیقی (پداگوژی سازی موسیقی) که هر دو رشته تدوین مرکز هنر آفرین پویان بوده است نموده است و در نظر دارد در آینده ای نزدیک نیز نسبت به ایجاد سایر رشته های حوزه فرهنگ و هنر در تمامی مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد نیز اقدام نماید.

رسالت و هدف اصلی این مرکز حفظ و ارتقا کیفیت آموزش، تربیت افراد متخصص و کارآمد و از همه مهمتر ایجاد بستر مناسب جهت کارآفرینی و فراهم نمودن اشتغال فارغ التحصیلان رشته های فرهنگ و هنر است. این مرکز جهت احداث ساختمان جدید، زمین خریداری نموده است و در حال انجام کارهای اجرایی ساخت می باشد.

رشته های در حال اجرا مطابق با فعالیت تخصصی مراکز آموزشی

۱. مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی سمنان									
ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۱	مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی سمنان	علی منصفی راد	رئیس	سطح ۲	سطح ۲	تربیت مربی پیش دبستانی	۶۳	تربیت مربی پیش دبستانی	۵۶
						کاردان حرفه ای تکنولوژی آموزشی		مدیریت کسب و کار اینترنتی	
						شبکه های کامپیوتری		مهندسی فناوری اطلاعات - فناوری اطلاعات	۴۰
						اینترنت و شبکه های گسترده	۲۷	مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری	
						سیستم های کامپیوتری			
						برنامه سازی کامپیوتری			
						امور فرهنگی	۱۳	مدیریت امور فرهنگی	۱۲
						امور گردشگری			

● دوره هایی که به رنگ زرد مشخص شده اند جز دوره های مصوب بوده اند که به حدنصاب لازم برای تشکیل کلاس نرسیده اند.

۲. مرکز علمی کاربردی پالنده صاف سمنان

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۲	مرکز علمی کاربردی پالنده صاف سمنان	بهناز دهرویه	رئیس	سطح ۲	سطح ۲	بازاریابی			
						مدیریت لجستیک و زنجیره تأمین	۱۰	مدیریت لجستیک و زنجیره تأمین	
						مدیریت کسب و کار	۵۳	مدیریت کسب و کار	۳۹
						حسابداری صنعتی	۵۲	حسابداری صنعتی	۶۵
						تکنیک های فروش		ابزار دقیق	۱۰
						برق صنعتی	۹	مکانیک- تأسیسات برودتی و حرارتی	۱۸

۳. مرکز علمی کاربردی شرکت تولیدی صنایع شیمیایی کلران سمنان

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب شده ۹۹۲
۳	مرکز علمی کاربردی شرکت تولیدی صنایع شیمیایی کلران سمنان	ناهید شاطری	رئیس	سطح ۲	سطح ۲	ایمنی کار و حفاظت فنی	۳۷	ایمنی، سلامت و محیط زیست (HSE)	۳۹
						صنایع شیمیایی - خط تولید کلرآلکالی	۲۳	صنایع شیمیایی - خط تولید کلرآلکالی	۱۴
								مهندسی فناوری معدن - استخراج معادن زیرزمینی	۴

۴. مرکز علمی کاربردی شرکت صنعتی روستا

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۴	مرکز علمی کاربردی شرکت صنعتی روستا	محمود گلستانی	سرپرست	-	-	-	-	-	-

۵. مرکز علمی کاربردی فرماندهی انتظامی استان سمنان

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۵	مرکز علمی کاربردی فرماندهی انتظامی استان سمنان	حسین میرزایی	سرپرست	سطح ۲	سطح ۲	حقوق- امور ضابطین قضایی		حقوق- ارشاد در امور کیفری	۳۸
						حقوق- نگارش حقوقی	۳۷	حقوق- دستیار قضایی در امور کیفری	۶۱
						کنترل ترافیک شهری	۷	مدیریت بحران در عملیات انتظامی	
						عملیات ویژه انتظامی	۲		
						انتظامات و حفاظت فیزیکی			

۶. مرکز علمی کاربردی سیم و کابل مغان شاهرود

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۶	مرکز علمی کاربردی سیم و کابل مغان شاهرود	سعید ابوالقاسمی	سرپرست	سطح ۳	سطح ۲	حسابداری صنعتی	۱۷	حسابداری صنعتی	۴۲
						بازرگانی - انبارداری			
						مدیریت لجستیک و زنجیره تأمین	۳۲	مدیریت لجستیک و زنجیره تأمین	۳۴
						ممیزی انرژی			
						برق صنعتی	۱۵	الکترونیک صنعتی	۱۵
						جوشکاری		مهندسی فناوری مکانیک - تأسیسات حرارتی و برودتی	۲۸
						مکانیک - تعمیرات ماشین آلات صنعتی	۳۲	مکانیک - ماشین افزار	
						فناوری اطلاعات - اینترنت و شبکه های گسترده	۲۱		

۷. مرکز علمی کاربردی زغالسنگ البرز شرقی شاهرود

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۷	مرکز علمی کاربردی زغالسنگ البرز شرقی شاهرود	الهه حسنی	رئیس	سطح ۳	سطح ۳	امداد و نجات شهری	۳۲	مدیریت عملیات امداد و نجات	۳۷
						معدن- استخراج	۲۲	معدن- استخراج معادن زیرزمینی	۱۸
						کاربری لکوموتیو	۲۱		
						طلا و جواهر- ورقکاری	۱۱		
						حسابداری صنعتی			
						بهره برداری راه آهن	۱۰		

۸. مرکز علمی کاربردی شهرداری بیارجمند

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۸	مرکز علمی کاربردی شهرداری بیارجمند	امیر رضائیان	رئیس	سطح ۲	سطح ۲	امداد و نجات شهری	۲	حقوق ثبتی	۵۹
						امور دهیاری و شوراهای		مهندسی فناوری اطلاعات- خدمات رایانه ای در شهرداری	۱۴
						تربیت مربی آموزش های شهروندی			
						حقوق ثبتی	۷۸		
						فناوری اطلاعات- خدمات الکترونیکی شهر	۴۲		

۹. مرکز علمی کاربردی غرب استیل مهدیشهر

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۹	مرکز علمی کاربردی غرب استیل مهدیشهر	-	سرپرست	سطح ۲	سطح ۲	بازرگانی- انبارداری			
						مدیریت کسب و کار	۶۸	مدیریت کسب و کار	۸۵
						حسابداری صنعتی			۱۷
						بازاریابی			
						ممیزی انرژی			
						برق صنعتی	۸	الکترونیک صنعتی	۱۲
						جوشکاری			
						کنترل کیفیت و قطعات مکانیکی		ساخت و تولید- قالب سازی	
						نقشه کشی صنعتی			
							۵۰	ایمنی، سلامت و محیط زیست صنایع (HSE)	
						باغبانی- تولیدات باغی			
						امور زراعی- تولیدات زراعی			

۱۰. مرکز علمی کاربردی صنایع روشنایی مون گارشو

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۱۰	مرکز علمی کاربردی صنایع روشنایی مون گارشو	بهرام آزاد	سرپرست	سطح ۳	سطح ۳	ابزار دقیق	۲۷	کنترل ابزار دقیق	۴۱
						الکترونیک صنعتی	۱۴		
						ایمنی کار و حفاظت فنی	۹		
						حسایداری صنعتی	۳۹	حسایداری صنعتی	۲۹
						مکانیک- ماشین افزار	۸		

۱۱. مرکز علمی کاربردی دادگستری کل استان سمنان

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۱۱	مرکز علمی کاربردی دادگستری کل استان سمنان	محمد خاکباززاده	سرپرست	سطح ۳		حقوق- حقوق ثبتي	۲۲	حقوق- حقوق ثبتي	۱۷
						حقوق- خدمات قضايي	۴		
						حقوق- دستيار قضايي	۲۳	حقوق دستيار قضايي در امور كيفري	۲۰
						حقوق- شوراي حل اختلاف			
						حقوق- نگارش حقوقي			
								حقوق- ارشاد در امور كيفري	
								حقوق- ارشاد در امور مدني	
								حقوق دستيار قضايي در امور مدني	

۱۲. مرکز علمی کاربردی هنر آفرین پویان

ردیف	نام مرکز	نام رئیس مرکز	وضعیت رئیس مرکز	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۸	رتبه در طرح سطح بندی سال ۹۹	دوره های کاردانی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲	دوره های کارشناسی در حال اجرا	تعداد دانشجوی انتخاب واحد شده ۹۹۲
۱۲	مرکز علمی کاربردی هنر آفرین پویان	عبدالمحمد شاهی	سرپرست			بازیگری	۱۵	تربیت مربی موسیقی	۳۷
						گریم	۱۰	نوازندگی پیانو ایرانی	۶
						موسیقی - آواز ایرانی	۹		
						موسیقی - نوازندگی ساز ایرانی	۸		
						موسیقی - نوازندگی ساز کلاسیک	۵۷		

۱. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی استان سمنان:

مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی استان سمنان								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
امور بورس	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	با استناد به جدول ۵-۱۲ صفحه ۱۵۱ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی
خدمات مشاوره املاک/بازرگانی - خدمات مشاوره املاک	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	با استناد به جدول ۵-۱۲ صفحه ۱۵۱ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی
حسابداری مالی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	با استناد به جدول ۵-۱۲ صفحه ۱۵۱ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی
امور گردشگری	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸، جدول ۴۷ صفحه ۶۸ طرح تکاپو و جدول ۴-۱ صفحه ۴۶ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی
کاردانی حرفه‌ای هتلداری	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸، جدول ۴۷ صفحه ۶۸ طرح تکاپو و جدول ۴-۱ صفحه ۴۶ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی
حسابداری مالی	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	با استناد به جدول ۵-۱۲ صفحه ۱۵۱ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی
امور گردشگری	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸، جدول ۴۷ صفحه ۶۸ طرح تکاپو و جدول ۴-۱ صفحه ۴۶ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی

جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت آموزش استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸، جدول ۴۷ صفحه ۶۸ طرح تکاپو و جدول ۱-۴ صفحه ۴۶ سند راهبردی توسعه آموزش های مهارتی	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	کارشناسی حرفه ای مدیریت هتلداری
جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت آموزش استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸، جدول ۴۷ صفحه ۶۸ طرح تکاپو و جدول ۱-۴ صفحه ۴۶ سند راهبردی توسعه آموزش های مهارتی	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	کارشناسی حرفه ای مدیریت گردشگری
جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت آموزش استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸، جدول ۴۷ صفحه ۶۸ طرح تکاپو و جدول ۱-۴ صفحه ۴۶ سند راهبردی توسعه آموزش های مهارتی	تدوین نشده	✓	✓	✓			-	مدیریت بوم گردی

توضیحات ۱: دوره های مقطع دار با عناوین روانشناسی اسلامی-قران و حدیث، فناوری اطلاعات در سلامت و پزشکی، سلامت روانی خانواده، و برنامه ریزی امور تربیتی-سبک زندگی ایرانی -اسلامی توسط مرکز مذکور تدوین و پس از تصویب در کمیسیون برنامه ریزی درسی استان به ستاد ارسال گردیده است که پس از نهایی شدن اجرا خواهد شد.

توضیحات ۲: با توجه به انعقاد تفاهم نامه جهاد دانشگاهی با مراکز گردشگری و هتلداری (سازمان میراث فرهنگی استان)/ عقد تفاهم نامه با اتاق بازرگانی

توضیحات ۳: اجرای دوره های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه های اولویت دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته های دایر دوره های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۲. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی پالنده صاف:

مرکز علمی کاربردی پالنده صاف								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
استخراج معدن/معدن - استخراج	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	بر طبق سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان از ذخایر غنی و متنوع معدنی برخوردار است.
فراوری مواد معدنی - معدن - فراوری مواد معدنی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	مطابق جدول ۴-۶ صفحه ۶۱ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با توجه به توضیحات صفحه ۱۴ طرح تکاپو در مورد صنعت و معدن استان.
عمران - شبکه و تصفیه خانه آب	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	منطبق با حوزه فعالیت دستگاه متقاضی.
معدن - استخراج معادن زیرزمینی	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	بر طبق سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان از ذخایر غنی و متنوع معدنی برخوردار است. مطابق جدول ۴-۶ صفحه ۶۱ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با توجه به توضیحات صفحه ۱۴ طرح تکاپو در مورد صنعت و معدن استان.
مدیریت تجاری سازی	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	
فناوری گچ				✓	✓	✓	تدوین نشده	مطابق جدول ۴-۶ صفحه ۶۱ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با توجه به توضیحات صفحه ۱۴ طرح تکاپو در مورد صنعت و معدن استان.

توضیحات ۱: با توجه به فعالیت شرکت تولیدی پالنده صاف در حوزه فراورده های معدنی و نیز مزیت استان به عنوان قطب معدن کشور به خصوص در حوزه گچ، نمک و...

توضیحات ۲: عقد تفاهم‌نامه با معادن و کارخانجات گچ موجود در سمنان

توضیحات ۳: اجرای دوره‌های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه‌های اولویت‌دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش‌های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته‌های دایر دوره‌های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره‌های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۳. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی شرکت تولیدی صنایع شیمیایی کلران:

مرکز علمی کاربردی شرکت تولیدی صنایع شیمیایی کلران								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
شیمی آزمایشگاهی - شوینده‌ها، آرایشی و بهداشتی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	مرتبط با حوزه شغلی دستگاه متقاضی (کارخانه صنایع تولیدی شیمیایی کلران)

توضیحات ۱: تک پودمان اکولوژی صنعتی و تک درس‌های ارزیابی رد پای آب و رانندگی حرفه‌ای ماشین‌های سنگین توسط مرکز مذکور تدوین و پس از تصویب در کمیسیون برنامه‌ریزی درسی استان به ستاد ارسال گردیده است که پس از نهایی شدن اجرا خواهد شد.

توضیحات ۲: اجرای دوره‌های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه‌های اولویت‌دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش‌های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته‌های دایر دوره‌های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره‌های مصوب و یا با تصویب سرفصل (مرتبط با مباحث گمرکی و صادرات، زیست محیطی، حمل و نقل بین‌المللی و مهارت‌های کسب و کار و اخلاق کسب و کار)، اجرا نماید.

۴. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی شرکت صنعتی روستا:

مرکز علمی کاربردی شرکت صنعتی روستا								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
مکانیک - ماشین افزار	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	با توجه به عدم پذیرش دانشجو در سالهای اخیر و فقدان دانشجو به دلیل داشتن رأی نظارتی کلیه دوره‌های مذکور جزء حوزه شغلی مرکز می‌باشد.
ساخت و تولید - قالب سازی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
ایمنی کار و حفاظت فنی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
بازرگانی - انبارداری	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
جوشکاری	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
رنگ خودرو	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
کنترل کیفیت خودرو	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
تعمیر و نگهداری خودرو	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
خدمات پس از فروش خودرو	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	

	مهندسی فناوری مکانیک - ماشین افزار	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب
	مهندسی فناوری مکترونیک صنعتی	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب
	مهندسی فناوری مکانیک خودرو	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب
	مهندسی فناوری قالب سازی	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب
	کاردانی فنی نقشه کشی صنعتی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب

توضیحات ۱: اجرای دوره های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه های اولویت دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته های دایر دوره های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۵. برنامه توسعه رشته های مرکز علمی کاربردی فرماندهی انتظامی استان سمنان:

مرکز علمی کاربردی فرماندهی انتظامی استان سمنان								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
تربیت بدنی - تیر اندازی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	مرتبط با حوزه شغلی دستگاه متقاضی (ناجا)
پی جویی و کشف سرقت	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
عملیات ویژه انتظامی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
حراست فیزیکی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
ترافیک راهور	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	
مدیریت بحران در عملیات انتظامی	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	

توضیحات ۱: اجرای دوره های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه های اولویت دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته های دایر دوره های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۶. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی سیم و کابل مغان شاهرود:

مرکز علمی کاربردی سیم و کابل مغان شاهرود								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
تعمیر و نگهداری ماشین های الکتریکی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	دوره در حوزه شغلی مرکز قرار دارد
ارتباطات و فناوری اطلاعات (ict)	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	نیاز به استفاده از حوزه‌های مختلف فناوری اطلاعات و ارتباطات مطابق با صفحه ۶۷ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸ طرح تکاپو.
مهندسی میکاترونیک صنعتی	کارشناسی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	دوره در حوزه شغلی مرکز قرار دارد
مهندسی ارتباطات و اطلاعات (ict) مخابرات نوری	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	نیاز به استفاده از حوزه‌های مختلف فناوری اطلاعات و ارتباطات مطابق با صفحه ۶۷ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸ طرح تکاپو.
کاردانی فنی صنایع سیمان - کنترل کیفیت	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	با توجه به جدول ۴-۱۶ سند راهبردی توسعه آموزش مهارتی استان. وجود کارخانه سیمان در شهر.
کاردانی فنی مکانیک - ماشین‌آلات صنعت سیمان	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	با توجه به جدول ۴-۱۶ سند راهبردی توسعه آموزش مهارتی استان. وجود کارخانه سیمان در شهر.
کاردانی فنی آسانسور و پله برقی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	نیاز استان

توضیحات ۱: شرکت تولیدی سیم و کابل مغان دارای شرکت های اقماری مرتبط با رشته‌های درخواستی است. محیط کار برای رشته مرتبط با سیمان در قالب عقد تفاهم‌نامه با کارخانه سیمان شاهرود.

توضیحات ۲: در شهرستان شاهرود شرکت های مختلفی به ارائه خدمات در زمینه نصب و یا تعمیر و نگهداری آسانسورهای موجود می پردازند. تعدادی از این شرکت ها عبارتند از: عرش بالابر عقاب‌رو، آرمان اوج آریا، آسمان بران فلک الافلاک، اوج پیمای وزین کویر، بنیان‌سازان شاهوار، دیبا صعوددفرافز پیمای و بنابراین باتوجه به اهمیت ایمنی و دقت در بحث نصب و نگهداری آسانسور، تربیت تکنیسین های با مهارت کافی که آشنایی کاملی با انواع آسانسور و تجهیزات مختلف آن دارند، امری مهم می باشد و به همین دلیل با درنظر گرفتن تعدد شرکت های خدمات آسانسور در شهرستان شاهرود، ایجاد رشته کاردان فنی آسانسور و پله برقی در مرکز علمی کاربردی مغان پیشنهاد می شود. در صورت جذب دانشجو در این رشته می توان از توان علمی و فنی این شرکتها در سایت های نصب و یا نگهداری آسانسور شامل ساختمان ها یا مراکز اداری و تجاری درحال ساخت، استفاده نمود و با ایجاد

همکاری مشترک، این شرکتها از تکنیسین های با مهارت بالا و تربیت شده توسط دانشگاه بهره برده و درعوض دوره هایی را برای آشنایی دانشجویان با تجهیزات برقی و مکانیکی آسانسور برگزار کنند و نیز قرارداد همکاری جهت برگزاری دوره های کاربردی و کارورزی بین دانشگاه و این شرکتها انعقاد شود. همچنین شرکت سیم و کابل مغان با تعدادی از شرکت های مذکور در زمینه تعمیر و نگهداری آسانسورهای خود در حال همکاری است که می توان از ظرفیت این شرکتها نیز برای آموزش بهتر دانشجویان استفاده نمود.

توضیحات ۳: به منظور استفاده دانشجویان از تجربیات عملی، می توان طی عقد قرارداد همکاری با دفاتر پیشخوان دولت که تعداد آنها در شهرستان شاهرود زیاد است، از فضا و امکانات و نیز سامانه های این دفاتر استفاده نمود. همچنین شرکت سیم و کابل مغان دارای واحد IT مجزا می باشد که کلیه فرایندهای مربوط به ارتباطات داخلی و خارجی شرکت و نیز سامانه های بر بستر اینترنت شرکت، توسط این واحد کنترل می شود و بنابراین از این پتانسیل نیز می توان جهت آموزش بهتر و بیشتر دانشجویان کمک گرفت. همچنین به منظور آشنایی دانشجویان با نحوه تولید انواع سیم و کابل ارتباطی و انتقال داده، شرکت کابل های مخابراتی که زیرمجموعه شرکت های تابعه مغان می باشد، به راحتی می تواند مورد استفاده قرار گرفته و از امکانات این مجموعه جهت انجام بازدید و یا فعالیت های عملی دانشجویان استفاده نمود.

توضیحات ۴: اجرای دوره های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه های اولویت دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته های دایر دوره های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۷. برنامه توسعه رشته های مرکز علمی کاربردی شرکت زغالسنگ البرز شرقی شاهرود:

مرکز علمی کاربردی شرکت زغالسنگ البرز شرقی شاهرود								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
مدیریت کسب و کار	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	وجود مرکز رشد و نوآوری در مرکز
مدیریت کسب و کار	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	وجود مرکز رشد و نوآوری در مرکز

توضیحات ۱: اجرای دوره های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه های اولویت دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته های دایر دوره های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۸. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی شهرداری بیارجمند:

مرکز علمی کاربردی شهرداری بیارجمند								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
کاردانی فنی باغبانی - تولید و فراوری زعفران	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۲۴ صفحه ۳۸ طرح تکاپو
کاردانی فنی دامپروری - پرورش صنعتی طیور	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۲۴ صفحه ۳۸ طرح تکاپو
کاردانی فنی مواد - تولید سیمان	کاردانی			✓	✓	✓	مصوب	با توجه به جدول ۴-۱۶ سند راهبردی توسعه آموزش مهارتی استان. وجود کارخانه سیمان در شهر.
کاردانی فنی امور زراعی - تولید دانه‌های روغنی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۲۴ صفحه ۳۸ طرح تکاپو
کاردانی حرفه‌ای روابط عمومی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	نیاز دستگاههای اجرایی دولتی و غیر دولتی استان
کاردانی حرفه‌ای حسابداری مالی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	با استناد به جدول ۵-۱۲ صفحه ۱۵۱ سند راهبردی توسعه آموزشهای مهارتی
مهندسی فناوری بهره‌برداری کارخانجات سیمان	کارشناسی					✓	مصوب	با توجه به جدول ۴-۱۶ سند راهبردی توسعه آموزش مهارتی استان. وجود کارخانه سیمان در شهر.
مهندسی فناوری زراعت - تولید دانه‌های روغنی	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	جدول ۲۴ صفحه ۳۸ طرح تکاپو
کارشناسی حرفه‌ای روابط عمومی - الکترونیک	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	نیاز دستگاههای اجرایی دولتی و غیر دولتی استان
کارشناسی حرفه‌ای حسابداری - حسابداری مالی	کارشناسی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	با استناد به جدول ۵-۱۲ صفحه ۱۵۱ سند راهبردی توسعه آموزشهای مهارتی

توضیحات ۱: نظر به احداث کارخانه سیمان در بیارجمند و نیز عقد تفاهم‌نامه محیط کار وجود دارد. برای رشته‌های مرتبط با کشاورزی به دلیل مزیت نسبی منطقه و حضور شرکت‌های فعال، محیط کار وجود دارد.

توضیحات ۲: اجرای دوره‌های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه‌های اولویت‌دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش‌های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته‌های دایر دوره‌های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره‌های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۹. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی شرکت غرب استیل مهدیشهر:

مرکز علمی کاربردی شرکت غرب استیل مهدیشهر								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
مهندسی فناوری اطلاعات - تجارت الکترونیک	کارشناسی			✓	✓	✓	مصوب	نیاز به استفاده از حوزه‌های مختلف فناوری اطلاعات و ارتباطات مطابق با صفحه ۶۷ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با استناد به جدول ۲۴ صفحه ۳۸ طرح تکاپو.

توضیحات ۱: اجرای دوره‌های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه‌های اولویت‌دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش‌های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته‌های دایر دوره‌های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره‌های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۱۰. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی صنایع روشنایی مون‌گارشو:

مرکز علمی کاربردی صنایع روشنایی مون‌گارشو								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
مهندسی مکانیک - ماشین افزار	کارشناسی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۱۲-۵ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. با توجه به در حال اجرا بودن مقطع کاردانی رشته مذکور و درخواست مرکز.

توضیحات ۱: تدوین دوره کوتاه مدت مدیریت منابع آب با توجه به سند اجرایی آمایش استان بخش کشاورزی صفحه ۱۲

۱۱. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی دادگستری کل استان سمنان:

مرکز علمی کاربردی دادگستری کل استان سمنان								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات

توضیحات ۱: اجرای دوره‌های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه‌های اولویت‌دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش‌های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته‌های دایر دوره‌های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره‌های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

۱۲. برنامه توسعه رشته‌های مرکز علمی کاربردی مؤسسه فرهنگ و هنر هنر آفرین پویان:

مرکز علمی کاربردی مؤسسه فرهنگ و هنر هنر آفرین پویان								
رشته	مقطع	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	تدوین شده / نشده	ملاحظات
کاردانی حرفه‌ای معماری - معماری داخلی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان
کاردانی حرفه‌ای هنرهای تجسمی - گرافیک	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. تنها مرکز علمی کاربردی فرهنگ و هنر استان.
کاردانی حرفه‌ای هنرهای تجسمی - عکاسی	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. تنها مرکز علمی کاربردی فرهنگ و هنر استان.
کاردانی حرفه‌ای عکاسی خبری	کاردانی	✓	✓	✓	✓	✓	مصوب	جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان.

تنها مرکز علمی کاربردی فرهنگ و هنر استان.								
نیاز دستگاههای اجرایی دولتی و غیر دولتی استان	مصوب	✓	✓	✓	✓	✓	کاردانی	کاردانی حرفه‌ای روابط عمومی
نظر به حوزه تخصصی دستگاه متقاضی که موسیقی می‌باشد.	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	آهنگسازی موسیقی پاپ
نظر به حوزه تخصصی دستگاه متقاضی که موسیقی می‌باشد.	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	موسیقی - آهنگسازی ایرانی
جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. تنها مرکز علمی کاربردی فرهنگ و هنر استان.	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	کارشناسی حرفه‌ای معماری - طراحی محیط بیرونی
جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. تنها مرکز علمی کاربردی فرهنگ و هنر استان.	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	کارشناسی حرفه‌ای معماری - طراحی محیط داخلی
جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۸ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. تنها مرکز علمی کاربردی فرهنگ و هنر استان.	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	کارشناسی حرفه‌ای گریم - آرایش و پیرایش مو
جدول ۵-۱۲ (اهداف کمی شورای مهارت‌آموزی استان جهت تربیت نیروی ماهر) صفحه ۱۵۹ سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان. تنها مرکز علمی کاربردی فرهنگ و هنر استان.	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	کارشناسی حرفه‌ای عکاسی خبری
نیاز دستگاههای اجرایی دولتی و غیر دولتی استان	مصوب	✓	✓	✓			کارشناسی	کارشناسی حرفه‌ای روابط عمومی - رسانه

توضیحات ۱: تک پودمان‌های performance art، تربیت مربی نقاشی کودک، کمک مربی سرود و گریم کودک توسط مرکز مذکور تدوین و پس از تصویب در کمیسیون برنامه‌ریزی درسی استان به ستاد ارسال گردیده است که پس از نهایی شدن اجرا خواهد شد.

توضیحات ۲: اجرای دوره‌های کوتاه مدت (تک درس و تک پودمان) از برنامه‌های اولویت‌دار استان است که هر مرکز به منظور رفع نیاز استان به آموزش‌های کوتاه مدت مهارتی، موظف است در طول برنامه حداقل به میزان ۵۰ درصد رشته‌های دایر دوره‌های کوتاه مدت مهارتی از بین دوره‌های مصوب و یا با تصویب سرفصل، اجرا نماید.

فصل پنجم

بررسی نیاز شهرستان / استان به ایجاد یک مرکز آموزش علمی کاربردی جدید

معیارها و شاخص‌های اصلی بررسی درخواست متقاضیان جدید اجرای دوره‌های آموزشی:

در این بخش متناسب با اسناد بالادستی دوره‌های آموزشی مورد نیاز استان با نگاه به ظرفیت و توانمندی شهرستان‌های استان و نیازمندی حال و آینده، تدوین و پیش‌بینی شده است. برخی از این دوره‌ها در دانشگاه علمی کاربردی به صورت مصوب در مقاطع کاردانی و کارشناسی وجود دارد و برخی دیگر پس از تصویب طرح باید مراحل تدوین و تصویب را طی نماید. دوره‌های نیاز به تدوین می‌تواند به صورت دوره‌های کوتاه مدت (تک‌درس و تک‌پودمان) هم اجرا گردد که از برنامه‌های مهم و اولویت‌دار این واحد استانی به منظور تامین نیاز استان به دوره‌های مهارتی است.

نیاز به ایجاد مرکز آموزشی جدید در استان

ردیف	عنوان شغل مورد نیاز به آموزش طبق اسناد بالادستی	دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		نحوه اجرا در استان		سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	نام شهرستان / استان
		کاردانی	کارشناسی	مرکز آموزشی مجری	مرکز آموزشی پیشنهادی	نام رشته	تعداد دانشجو		
۱	باغبانی-تولیدات گلخانه ای	باغبانی-تولیدات گلخانه ای			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			مصوب	گرمسار / دامغان
۲	گیاه پزشکی	گیاه پزشکی			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			مصوب	گرمسار / شاه‌رود
۳	امور زراعی- گیاهان دارویی و معطر	امور زراعی- گیاهان دارویی و معطر	مهندسی فناوری باغبانی - گیاهان دارویی و معطر		مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی	تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی و معطر		مصوب	استان
۴	باغبانی-تولیدات باغی	باغبانی - تولیدات باغی			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی	فناوری تولیدات باغی		مصوب	استان
۵	امور زراعی - تولیدات زراعی	امور زراعی - تولیدات زراعی			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			مصوب	گرمسار
۶	حقوق-حقوق فناوری اطلاعات و ارتباطات				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه قضایی			نیاز به تدوین	سمنان
۷	حقوق - کودک و خانواده				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه قضایی			نیاز به تدوین	سمنان
۸	حقوق - پزشکی و بهداشتی				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه قضایی			نیاز به تدوین	سمنان

نام شهرستان / استان	نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نحوه اجرا در استان		دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		عنوان شغل مورد نیاز به آموزش طبق اسناد بالادستی	ردیف
		تعداد دانشجو	نام رشته	مرکز آموزشی پیشنهادی	مرکز آموزشی مجری	کارشناسی	کاردانی		
گرمسار	مصوب			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			باغبانی - تولید قارچ های خوراکی	باغبانی-تولید قارچ خوراکی	۹
سمنان	مصوب		طراحی پوشاک	مرکز آموزش با فعالیت در حوزه فرهنگ و هنر		طراحی و تکنولوژی دوخت	دوخت های سنتی ایران	دوخت و طراحی لباس	۱۰
			طراحی دوخت				دوخت و تکنولوژی لباس		
سمنان	مصوب			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه فرهنگ و هنر			طراحی لباس	طراحی لباس	۱۱
دامغان / مهدیشهر	مصوب			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه صنایع دستی			صنایع دستی - مصنوعات چوبی	صنایع دستی	۱۲
							صنایع دستی - فرش دستباف		
دامغان	مصوب			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه صنایع دستی			صنایع چوب- تولید مبلمان	طراحی و تولید مبلمان	۱۳
سمنان	مصوب			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه طراحی لباس		طراحی و الگوسازی پوشاک-لباس اجتماعی و مشاغل		طراح لباس	۱۴
						طراحی و الگوسازی پوشاک-لباس کودک و نوجوان			
						طراحی و الگوسازی پوشاک-لباس مجلسی و خانگی			

آمایش آموزش عالی مهارتی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سمنان

ردیف	عنوان شغل مورد نیاز به آموزش طبق اسناد بالادستی	دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		نحوه اجرا در استان		سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	نام شهرستان / استان
		کارشناسی	کاردانی	مرکز آموزشی مجری	مرکز آموزشی پیشنهادی	نام رشته	تعداد دانشجو		
		طراحی و تکنولوژی دوخت							
۱۵	خبرنگار	خبرنگاری			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه فرهنگ و هنر			مصوب	سمنان
۱۶	پسته‌کار	باغبانی - تولید و فراوری پسته			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			مصوب	دامغان
۱۷	تولید و فراوری گردو				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			نیاز به تدوین	دامغان / مهدیشهر
۱۸	شیلات و آبزی پروری	شیلات - تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی			مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			مصوب	دامغان
		شیلات - تکثیر و پرورش ماهیان سردابی							
۱۹	مدیریت منابع آب				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			نیاز به تدوین	استان
۲۰	مدیریت - کارافرینی				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه خدمات			نیاز به تدوین	سمنان
۲۱	تکنولوژی تولید و فراوری نمک				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه صنعت			نیاز به تدوین	گرمسار
۲۲	انرژی نو و تجدید پذیر				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه صنعت			نیاز به تدوین	استان
۲۳	علوم اقتصادی - اقتصاد دانش بنیان و سرمایه گذاری				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه صنعت			نیاز به تدوین	استان

آمایش آموزش عالی مهارتی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سمنان

ردیف	عنوان شغل مورد نیاز به آموزش طبق اسناد بالادستی	دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		نحوه اجرا در استان		سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	نام شهرستان / استان
		کارشناسی	کاردانی	مرکز آموزشی مجری	مرکز آموزشی پیشنهادی	نام رشته	تعداد دانشجو		
۲۴	آزمایشگر آزمایشگاه میکرو فراورده‌های لبنی	مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فراورده‌های لبنی	صنایع غذایی - شیر و فراورده‌های لبنی		مرکز آموزش با فعالیت در حوزه دامداری				دامغان / شاهرود
۲۵	کارگر ماهر شیردوش در دامداری				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه دامداری			نیاز به تدوین	شاهرود
۲۶	کارگر فنی گاوداری صنعتی (شیری و گوشتی)	مهندسی فناوری دامپروری - پرورش صنعتی گاو	دامپروری - پرورش صنعتی گاو		مرکز آموزش با فعالیت در حوزه دامداری	فناوری پرورش دام			مهدیشهر
۲۷	صنایع غذایی	مهندسی فناوری صنایع غذایی - گوشت و فراورده‌های گوشتی	صنایع غذایی - گوشت و فراورده‌های گوشتی		مرکز آموزش با فعالیت در حوزه دامداری				مهدیشهر
۲۸	فراوری مرغ				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			نیاز به تدوین	دامغان
۲۹	فراوری انگور		تولید و فراوری انگور		مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی				شاهرود
۳۰	صیفی جات		باغبانی - تولید سبزی و صیفی		مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی				شاهرود
۳۱	تنقلات و شیرینی جات	صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات	صنایع غذایی - شیرینی سازی		مرکز آموزش با فعالیت در حوزه صنعت			نیاز به تدوین	شاهرود
۳۲	زعفران کار		باغبانی - تولید و فراوری زعفران		مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی				بیارجمند

نام شهرستان / استان	نیاز به تدوین توسط مرکز آموزشی	سابقه اجرا در دانشگاه فنی و حرفه‌ای		نحوه اجرا در استان		دوره مصوب مرتبط مطابق با آموزش‌های علمی کاربردی		عنوان شغل مورد نیاز به آموزش طبق اسناد بالادستی	ردیف
		تعداد دانشجو	نام رشته	مرکز آموزشی پیشنهادی	مرکز آموزشی مجری	کارشناسی	کاردانی		
بیارجمند				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			کاردانی فنی امور زراعی - تولید دانه‌های روغنی	تولید دانه‌های روغنی	۳۳
بیارجمند			پرورش طیور	مرکز آموزش با فعالیت در حوزه کشاورزی			کاردانی فنی دامپروری - پرورش صنعتی طیور	دامپروری	۳۴
مهدیشهر				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه صنایع دستی			کاردانی حرفه‌ای صنایع دستی - فرش دستباف	فرش	۳۵
استان				مرکز آموزش با فعالیت در حوزه خدمات			کاردانی حرفه‌ای مددکاری اجتماعی - مراقبت از سالمندان	مددکار سالمندان	۳۶

توضیحات: متناسب با نیاز هر یک از شهرهای استان، دوره‌های کوتاه مدت (تک‌درس و تک‌پودمان) از بین عناوین مصوب و بسته به نیاز جامعه با تعیین سرفصل به میزان حداقل ۵۰ درصد رشته‌های دایر، اجرا خواهد شد.

فصل ششم

منابع و مراجع

- **نقشه جامع علمی کشور**
تدوین: شورای عالی انقلاب فرهنگی
سال تدوین: ۱۳۸۹
- **سیاست‌های کلی علم و فناوری (نظام آموزش عالی، تحقیقات و فناوری)**
تدوین: مجمع تشخیص مصلحت نظام- دفتر نهاد مقام معظم رهبری
سال تدوین: ۱۳۹۳
- **سند آمایش استان سمنان**
تدوین: دبیرخانه شورای عالی آمایش سرزمین، سازمان برنامه و بودجه استان
سال تدوین: ۱۳۹۹
- **سند تفصیلی تدبیر و توسعه سمنان**
تدوین: سازمان برنامه و بودجه استان
سال تدوین: ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- **سند تفصیلی تدبیر و توسعه دامغان**
تدوین: سازمان برنامه و بودجه استان
سال تدوین: ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- **سند تفصیلی تدبیر و توسعه شاهرود**
تدوین: سازمان برنامه و بودجه استان
سال تدوین: ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- **سند تفصیلی تدبیر و توسعه گرمسار**
تدوین: سازمان برنامه و بودجه استان
سال تدوین: ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- **سند تفصیلی تدبیر و توسعه مهدیشهر**
تدوین: سازمان برنامه و بودجه استان
سال تدوین: ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- **سند تفصیلی تدبیر و توسعه میامی**
تدوین: سازمان برنامه و بودجه استان
سال تدوین: ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- **طرح توسعه توسعه کسب و کار و اشتغال پایدار (طرح تکاپوی) استان سمنان**
تهیه و تدوین توسط معاونت توسعه کارآفرینی و اشتغال وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
کارگزار استان: سید سعید اکرم
سال تدوین: ۱۳۹۶
- **سند راهبردی توسعه آموزش‌های مهارتی استان سمنان**
ارکان تدوین: دبیرخانه شورای مهارت‌آموزی استان سمنان
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان سمنان
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان سمنان
کمیته راهبردی: دکتر حشمت‌ا. عسگری، فاطمه منصوری، سید حسین شاهچراغ، حمیدرضا عزیزالدین، سحر قهرمان‌فرد، فاطمه لطفعلیان
سال تدوین: ۱۳۹۸ - ۱۳۹۷