

ردیف	عنوان توانمندی	دانشکده	گروه	توضیحات
۱	انجام تحقیقات در زمینه-ی فیبرنوری و مخابرات نوری و روش-های نگهداری ارتباطات نوری	علوم پایه	فیزیک	
۲	طراحی و ساخت حس-گرهای نوری- زیستی	علوم پایه	فیزیک	
۳	تحقیقات در مورد نانوساختارها	علوم پایه	فیزیک	
۴	انجام تست-های غیر مخرب با امواج اولتراسونیک و ماکروویو	علوم پایه	فیزیک	
۵	شبیه-سازی سیستم-های بیوفیزیکی	علوم پایه	فیزیک	
۶	پزشکی هسته-ای	علوم پایه	فیزیک	
۷	پروژه هایی بر اساس تحلیل و آنالیز انواع داده-های آماری	علوم پایه	ریاضی	
۸	امنیت شبکه	علوم پایه	ریاضی	
۹	طراحی و پشتیبانی برنامه های کامپوتری برای مؤسسات	علوم پایه	ریاضی	
۱۰	همکاری و بررسی موانع در برنامه آموزش ریاضیات	علوم پایه	ریاضی	
۱۱	مشارکت در طرح های مشترکی که نیاز به رشته ریاضی یا آمار و یا علوم کامپیوتر می باشند.	علوم پایه	ریاضی	
۱۲	انواع پروژه هایی که نیاز به حل عددی معادلات دارند.	علوم پایه	ریاضی	
۱۳	انواع پروژه هایی که نیاز به بهینه سازی از نظر علم ریاضی دارند.	علوم پایه	ریاضی	
۱۴	پروژه هایی در نظریه کد گذاری	علوم پایه	ریاضی	
۱۵	بررسی تنش های زیستی و غیرزیستی در گیاهان به ویژه فلزات سنگین، شوری و خشکی	علوم پایه	زیست شناسی	

	زیست شناسی	علوم پایه	گیاه پالایی	۱۶
	زیست شناسی	علوم پایه	فیزیولوژی بذر و شکست خواب بذر	۱۷
	زیست شناسی	علوم پایه	جامعه-شناسی گیاهی و بوم-شناسی گیاهی	۱۸
	زیست شناسی	علوم پایه	راه-اندازی هرباریوم گیاهی استان	۱۹
	زیست شناسی	علوم پایه	بررسی جنبه-های مختلف اکولوژی گونه-های حیات وحش	۲۰
	زیست شناسی	علوم پایه	برآورد جمعیت حیات وحش	۲۱
	زیست شناسی	علوم پایه	بررسی فون جانوری مناطق مختلف استان و کشور	۲۲
	زیست شناسی	علوم پایه	شناسایی گونه-های مختلف جانوری خاص در کشور	۲۳
	زیست شناسی	علوم پایه	راه-اندازی موزه-ی جانورشناسی استان	۲۴
	زیست شناسی	علوم پایه	جنبه-های مختلف تحقیقاتی بر روی تغذیه-ی آبزبان پرورشی	۲۵
	شیمی	علوم پایه	سنتز ترکیبات چند حلقه ای	۲۶
	شیمی	علوم پایه	استخراج و جداسازی ترکیبات الی	۲۷

	شیمی	علوم پایه	سنتز نانو کاتالیزورها و بررسی خواص و کاربرد آنها در شیمی آلی	۲۸
	شیمی	علوم پایه	سنتز پلیمرها	۲۹
	شیمی	علوم پایه	سنتز نانوکامپوزیت های پلیمری	۳۰
	شیمی	علوم پایه	تجزیه نمونه های حقیقی	۳۱
	شیمی	علوم پایه	سنتز انواع ترکیبات نانو ساختار	۳۲
	شیمی	علوم پایه	جداسازی آلاینده ها و تصفیه آب و فاضلاب	۳۳
	شیمی	علوم پایه	اندازه گیری و شناسایی انواع ترکیبات آلی، معدنی و بیولوژیکی	۳۴
	شیمی	علوم پایه	بررسی خواص ترمودینامیکی انواع نانو سیالات	۳۵
	شیمی	علوم پایه	طراحی و بهینه سازی شرایط آزمایشگاهی با روشهای آماری	۳۶
	شیمی	علوم پایه	اندازه گیری و حذف انواع رنگها	۳۷
	شیمی	علوم پایه	دارورسانی و تهیه ترکیبات حامل دارو	۳۸
	شیمی	علوم پایه	بررسی ترمودینامیک و سینتیک واکنشها	۳۹
	شیمی	علوم پایه	سنتز انواع ترکیبات نانو ساختار	۴۰

	شیمی	علوم پایه	مدل سازی	۴۱
	شیمی	علوم پایه	حذف انواع رنگها	۴۲
	شیمی	علوم پایه	استخراج و جداسازی مواد	۴۳
	شیمی	علوم پایه	ساخت باطری های جریان سیال وانادیمی و بررسی عملکرد آنها	۴۴
	شیمی	علوم پایه	ساخت اجزای کاتالیست و الکتروود گاز نفوذی و مجموعه الکتروود غشاء پیللهای سوختی پلیمری و الکلی	۴۵
	شیمی	علوم پایه	ساخت و مطالعه ابرخازنهای الکتروشیمیایی	۴۶
	شیمی	علوم پایه	شبیه سازی امپیدانس الکتروشیمیایی	۴۷
	شیمی	علوم پایه	محاسبات کوانتومی	۴۸
	شیمی	علوم پایه	تهیه عصاره، اسانس و مواد موثره گیاهان دارویی و بررسی خواص ضدسرطانی، ضدقارچی و ضدباکتریایی آنها	۴۹
	شیمی	علوم پایه	سنتز نانو مواد و کمپلکس های معدنی	۵۰
	شیمی	علوم پایه	بررسی برهمکنش مواد با DNA و پروتئین ها	۵۱
	شیمی	علوم پایه	بررسی خواص و برهمکنش داروها با ترکیبات معدنی	۵۲
	زراعت و اصلاح نباتات	کشاورزی	اصلاح الگوی کشت محصولات کشاورزی	۵۳
	زراعت و اصلاح نباتات	کشاورزی	معرفی ارقام جدید با توجه به تغییرات اقلیمی و کمبود آب	۵۴
	زراعت و اصلاح نباتات	کشاورزی	بررسی امکان کشت و معرفی گیاهان دارویی مناسب با شرایط اقلیمی منطقه	۵۵

	کشاورزی	کشاورزی	برگزاری دوره های آموزشی غیر رسمی، کوتاه مدت برای مروجین کشاورزی و کشاورزان در راستای اشتغال زایی	۵۶
	کشاورزی	کشاورزی	مدیریت بیماری ها و آفات گیاهان دارویی	۵۷
	کشاورزی	کشاورزی	استفاده از عصاره و اسانس های گیاهان دارویی جهت کنترل بیماری ها و آفات گیاهی و کاهش مصرف سموم شیمیایی در استان	۵۸
	کشاورزی	کشاورزی	حفاظت از جنگل های بلوط با تکیه بر کنترل بیماری ها و آفات	۵۹
	کشاورزی	کشاورزی	مبارزه با بیماری شانکر هسته داران و جلوگیری از سرمازدگی این درختان در استان	۶۰
	کشاورزی	کشاورزی	شناسایی و تکثیر قارچ های خوراکی بومی استان	۶۱
	کشاورزی	کشاورزی	امکان سنجی بررسی فرمولاسیون ترکیبات با منشاء گیاهی	۶۲
	کشاورزی	کشاورزی	شناسایی و بررسی امکان تجاری سازی عوامل بیولوژیک منطقه	۶۳
	کشاورزی	کشاورزی	بررسی بقایای سموم در منابع آب و محصولات کشاورزی	۶۴
	کشاورزی	کشاورزی	انجام پژوهش های تغذیه ای، تولید مثلی و اصلاح نژادی دام و طیور بومی استان	۶۵
	کشاورزی	کشاورزی	شناسایی توانمندسازی تولید دام و طیور بومی	۶۶
	کشاورزی	کشاورزی	مدیریت راه اندازی پرورش صنعتی دام و طیور بومی در استان	۶۷
	کشاورزی	کشاورزی	شناسایی و بررسی توانمندی روستاهای استان برای توسعه کسب و کار و اشتغال پایدار روستایی	۶۸
	کشاورزی	کشاورزی	آموزش های کوتاه مدت برای اشتغال زایی	۶۹
	کشاورزی	کشاورزی	زمینه یابی توانمندسازی و گردشگری روستایی	۷۰
	کشاورزی	کشاورزی	بررسی ظرفیت های مناطق روستایی استان به منظور ایجاد اشتغال پایدار و کارآفرینی روستایی	۷۱
	کشاورزی	کشاورزی	ایجاد بانک ژن گونه های گیاهی استان	۷۲
	کشاورزی	کشاورزی	تولید نهال های استاندارد و مقاوم به تنش های محیطی به منظور احیا و توسعه اراضی جنگلی	۷۳
	کشاورزی	کشاورزی	ایجاد باغ بذر برای تولید بذور اصلاح شده جنگلی	۷۴
	کشاورزی	کشاورزی	تولید کودهای زیستی	۷۵
	کشاورزی	کشاورزی	ارائه راهکارهای عملی جهت مقابله با پدیده خشکیدگی بلوط	۷۶
	کشاورزی	کشاورزی	تولید محصولات فناورانه زیستی	۷۷
	کشاورزی	کشاورزی	همکاری در تدوین برنامه های آمایش سرزمین در حیطه محیط زیست و منابع طبیعی	۷۸
	کشاورزی	کشاورزی	پهنه بندی خشکسالی	۷۹
	کشاورزی	کشاورزی	بررسی بیان آبی استان	۸۰
	کشاورزی	کشاورزی	ارزیابی قابلیت اراضی و آمایش سرزمین با تأکید بر کشاورزی و منابع طبیعی	۸۱
	کشاورزی	کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	

۸۲	۱. امکان ارزیابی خاک برای طرح های کشاورزی	کشاورزی	علوم خاک
۸۳	ارزیابی و رده بندی خاک	کشاورزی	علوم خاک
۸۴	اجرای طرح های حفاظت آب و خاک	کشاورزی	علوم خاک
۸۵	ارزیابی آلودگی در نواحی صنعتی استان و اصلاح آن ها	کشاورزی	علوم خاک
۸۶	مطالعه در مورد استفاده از بقایای گیاهی در کشاورزی	کشاورزی	علوم خاک
۸۷	مشاوره و نظارت بر طرح-های توسعه شهری همانند طرح-های جامع ناحیه-ای، طرح-های جامع شهری، طرح تفصیلی شهری، طرح-های ساماندهی و نوسازی بافت-های فرسوده شهری و طرح-های موردی شهری	علوم انسانی	جغرافیا
۸۸	تهیه و اجرای طرح هادی روستایی	علوم انسانی	جغرافیا
۸۹	تهیه و اجرای طرح-های پژوهشی مشترک و برگزاری کارگاههای آموزشی در زمینه قوانین و مقررات شهرسازی و مدیریت شهری برای دهیاران، اعضاء شوراهای اسلامی شهر و روستا و شهرداران	علوم انسانی	جغرافیا
۹۰	برنامه ریزی و توسعه گردشگری - برنامه ریزی منطقه ای- پژوهش های روستایی و جغرافیایی طبیعی	علوم انسانی	جغرافیا
۹۱	مباحث مرتبط با توسعه شهری (مبلمان و زیبا سازی شهری، اجراء طرح های جامع و تفصیلی، مکان-یابی خدمات شهری و ...)	علوم انسانی	جغرافیا
۹۲	تهیه طرح-های توجیهی (مالی و اقتصادی) پروژه-های مختلف در سطح استان کهگیلویه و بویراحمد	علوم انسانی	اقتصاد
۹۳	برگزاری کارگاههای آموزشی کار آفرینی، بررسی محیط کسب و کار و بررسی هزینه- فایده پروژه-های مختلف و اقتصاد مقاومتی در سطح مراکز آموزشی و سازمانها و نهادهای دولتی استان	علوم انسانی	اقتصاد
۹۴	تهیه و انجام طرح-های مختلف مطالعات اقتصادی در سطح ادارات و نهادهای استان	علوم انسانی	اقتصاد
۹۵	مشاوره و راهنمایی سرمایه گذاران و مسئولین دولتی جهت سرمایه گذاری های مناسب	علوم انسانی	اقتصاد
۹۶	اقتصاد اسلامی- اقتصاد و انرژی - اقتصاد مقاومتی- برنامه ریزی و بودجه- پژوهشهای پولی و بانکی و	علوم انسانی	اقتصاد
۹۷	زن و خانواده- ترافیک- کار آفرینی-مدیریت زمان- اشتغال و زنان- توسعه وضعیت گردشگری- سیاست اجتماعی- زنا- علوم اجتماعی- مسائل اجتماعی- مطالعات مربوط به فرهنگ-توسعه مردم شناسی- جمعیت- رسانه- ارتباطات- آسیب های اجتماعی- مهارت های زندگی- خشونت- خودکشی- طلاق و ازدواج-	علوم انسانی	علوم اجتماعی
۹۸	آموزش و یادگیری- انگیزش- هیجان های تحصیلی- بهزیستی تحصیلی- برنامه ریزی تحصیلی و درسی- پژوهش در حوزه مسائل تعلیم و تربیت- نوآوری های آموزشی	علوم انسانی	علوم اجتماعی آموزشی و پژوهشی

روانشناسی	علوم انسانی	سلامت روان و بهزیستی به سبک های فرزندپروری - هوش - خلاقیت - شادی و نشاط - اعتیاد - ازدواج - آسیب های روانی و پیشگیری - مشاوره خانواده - کودکان استثنایی	۹۹
روانشناسی	علوم انسانی	رفع موانع اداری از پژوهش های استانی و ملی - نیازسنجی و نیاز آفرینی در حوزه پایان نامه های دانشجویی	۱۰۰
تاریخ	علوم انسانی	پژوهش های تاریخ ایران - اسلام و غرب - پژوهش های مربوط به باستان شناسی	۱۰۱
ادبیات و زبان ها	علوم انسانی	ادبیات معاصر - ادبیات تطبیقی -- فرهنگ و هنر - ادبیات پایداری و عرفانی - ترجمه و ویرایش متون فارسی و انگلیسی - آموزش زبان انگلیسی	۱۰۲
علوم سیاسی	علوم انسانی	امنیت سیاسی - اجتماعی و اطلاعاتی - روابط بین الملل - انقلاب اسلامی - تحقیقات استراتژیک -	۱۰۳
علوم قرآنی	علوم انسانی	پژوهش های مربوط به علوم قرآنی - نهج البلاغه - احادیث و روایات عرفان اسلامی	۱۰۴
فلسفه	علوم انسانی	پژوهش های فلسفی - حکمت - دین و عقل و کلام	۱۰۵
فقه و حقوق	علوم انسانی	آموزش های فقهی - حقوق خصوصی - کیفری - جزایی و تطبیقی - فقه و حقوق خانواده	۱۰۶
معارف اسلامی	علوم انسانی	مطالعات مربوط به معارف اسلامی - اخلاق و حقوق اسلامی	۱۰۷
مهندسی برق	فنی و مهندسی	طراحی سیستمهای جنگ الکترونیک و رادار	۱۰۸
مهندسی برق	فنی و مهندسی	طراحی و ساخت انواع آنتنها و ساختارهای تشعشی	۱۰۹
مهندسی برق	فنی و مهندسی	طراحی و ساخت ادوات پسیو مایکروویو	۱۱۰
مهندسی برق	فنی و مهندسی	طراحی و ساخت مدارات فعال مایکروویو	۱۱۱
مهندسی برق	فنی و مهندسی	طراحی و ساخت مدارات مخابراتی فرکانس بالا	۱۱۲
مهندسی برق	فنی و مهندسی	انتشار امواج و الکترومغناطیس	۱۱۳
مهندسی برق	فنی و مهندسی	شبکه-های کامپیوتری	۱۱۴
مهندسی برق	فنی و مهندسی	ارزیابی کارایی سیستم-های کامپیوتری	۱۱۵
مهندسی برق	فنی و مهندسی	مجازی سازی	۱۱۶
مهندسی برق	فنی و مهندسی	محاسبات ابری	۱۱۷
مهندسی برق	فنی و مهندسی	تحلیل داده-های کلان	۱۱۸
مهندسی برق	فنی و مهندسی	بهینه سازی	۱۱۹
مهندسی برق	فنی و مهندسی	بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا	۱۲۰
مهندسی برق	فنی و مهندسی	پردازش تصویر	۱۲۱
مهندسی برق	فنی و مهندسی	پردازش سیگنال	۱۲۲
مهندسی برق	فنی و مهندسی	بهینه سازی	۱۲۳
مهندسی برق	فنی و مهندسی	اینترنت اشیا	۱۲۴
مهندسی برق	فنی و مهندسی	شبکه روی تراشه	۱۲۵
مهندسی برق	فنی و مهندسی	ارتباطات بی سیم روی تراشه	۱۲۶
مهندسی برق	فنی و مهندسی	معماری کامپیوتر	۱۲۷
مهندسی برق	فنی و مهندسی	سیستم های چند پردازنده ای	۱۲۸
مهندسی برق	فنی و مهندسی	سیستمهای نهفته	۱۲۹
مهندسی برق	فنی و مهندسی	سیستم روی تراشه	۱۳۰
مهندسی برق	فنی و مهندسی	بهینه سازی در سیستم های قدرت و شبکه های توزیع	۱۳۱
مهندسی برق	فنی و مهندسی	مدل سازی عدم قطعیت	۱۳۲

۱۳۳	بهره برداری و برنامه ریزی بهینه از سیستم های قدرت	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۳۴	بهینه سازی در شبکه های توزیع	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۳۵	تولیدات پراکنده و منابع انرژی نو (سلول های سوختی، توربین های بادی و...)	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۳۶	تولید همزمان برق و حرارت	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۳۷	قابلیت اعتماد سیستم های قدرت	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۳۸	بازار برق	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۳۹	طراحی شبکه های مخابراتی	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۰	مخابرات نسل ۵ و بالاتر	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۱	اینترنت اشیا	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۲	الگوریتم های تکاملی	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۳	مدیریت منابع شبکه های مخابراتی	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۴	طراحی و پیاده سازی سیستم های موبایل	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۵	شبکه های کامپیوتری شامل شبکه های بی سیم، شبکه های زیر ساخت، شبکه های نوری، شبکه های میان خودروبی و ...	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۶	امنیت شبکه و فارتزیک	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۷	شبیه سازی انواع شبکه	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۸	طراحی انواع شبکه	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۴۹	طراحی و امنیت سامانه های فناوری اطلاعات	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۵۰	سیستم مدیریت امنیت اطلاعات	فنی و مهندسی	مهندسی برق
۱۵۱	فرآیند	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۵۲	بیوتکنولوژی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۵۳	نفت	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۵۴	محیط زیست	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۵۵	مهندسی مخازن نفت و گاز	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۵۶	رفتارهای فازی سیالات مخزنی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۵۷	هیدرات های گازی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۵۸	تعادلات فازی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۵۹	حذف آلاینده های محیط زیستی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۰	استخراج فوق بحرانی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۱	انرژی های تجدید پذیر	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۲	تشدید فرآیندها	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۳	سینرژی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۴	نانوتکنولوژی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۵	بسترهای سیالی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۶	دینامیک سیالات محاسباتی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۷	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۸	مدلسازی و شبیه سازی پدیده های چند فازی (انتقال حرارت، تعادلات فازی و جذب) با استفاده از مدل های هوشمند (شبکه های عصبی، سیستم های فازی و الگوریتم ژنتیک) و مدل های ریاضی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۶۹	بهینه سازی فرآیندها با استفاده از سیستم های هیبریدی (ریاضی و هوشمند)	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۰	فرآیندهای جداسازی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۱	ترمودینامیک	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۲	ازدیاد برداشت نفت	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی

۱۷۳	پدیده های انتقال	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۴	شیمی فیزیک	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۵	بهینه سازی مصرف انرژی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۶	مکانیک سیالات	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۷	ترمودینامیک	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۸	نانو سیالات	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۷۹	صنایع بالا دستی و پایین دستی نفت و گاز	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۰	فرایند های جداسازی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۱	پدیده های انتقال	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۲	مدل سازی ریاضی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۳	انرژی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۴	حذف آلاینده ها از پسابها	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۵	شیرین سازی سوختهای مایع و گاز	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۶	استفاده از بایو مواد و ضایعات کشاورزی	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۷	انرژی های نو	فنی و مهندسی	مهندسی شیمی
۱۸۸	پژوهش در زمینه فرآیندهای استخراج، بازیافت و یا تولید مواد فلزی و غیر فلزی از منابع اولیه و ثانویه	فنی و مهندسی	مهندسی مواد
۱۸۹	پژوهش در زمینه متالورژی استخراجی، سنتز و ساخت مواد پیشرفته به روش فرآیندهای آسیا کاری و مکانو شیمیایی	فنی و مهندسی	مهندسی مواد
۱۹۰	پژوهش در زمینه مهندسی اتصال قطعات، فرآوری، تولید و ارزیابی مواد (با توجه به عملیات حرارتی و استحاله های متالورژیکی مربوط)	فنی و مهندسی	مهندسی مواد
۱۹۱	پژوهش در زمینه های نانو و بایو مواد، خوردگی در صنایع مختلف نفت، گاز، پتروشیمی و....	فنی و مهندسی	مهندسی مواد
۱۹۲	پژوهش در زمینه تخریب های ناشی از پدیده های خوردگی، شکست، خستگی و خزش در مواد و تحقیق در زمینه مهندسی سطح، خوردگی، انرژی های نو و روشهای نوین آنالیز مواد	فنی و مهندسی	مهندسی مواد
۱۹۳	پژوهش در زمینه مواد سرمایی و الکترو سرمایی به منظور کاربرد در صنایع مختلف نظامی، پزشکی، اتومبیل سازی و	فنی و مهندسی	مهندسی مواد
۱۹۴	شکلدهی فلزات - مواد کامپوزیت - سازه های فلزی - انواع فوم های فلزی و غیر فلزی - بارگذاری ضربه ای - تغییر شکل های پلاستیک	فنی و مهندسی	مهندسی مکانیک
۱۹۵	انتقال حرارت - روشهای عددی در دینامیک سیالات - ریاضیات مهندسی	فنی و مهندسی	مهندسی مکانیک
۱۹۶	انتقال حرارت - مکانیک سیالات - دینامیک سیالات محاسباتی - انرژی - نانو سیالات - موتورهای احتراق داخلی	فنی و مهندسی	مهندسی مکانیک
۱۹۷	سیستم های کنترلی از راه دور - کنترل کامپیوتری - کنترل ارتعاشات سیستم های پیوسته - کنترل جریان - مدلسازی دینامیکی - کنترل ربات ها	فنی و مهندسی	مهندسی مکانیک
۱۹۸	مکانیک سیالات - انتقال حرارت - دینامیک سیالات جریان های دوفازی - محاسباتی - نانو سیالات - بهینه سازی آیرودینامیکی - توربوماشین ها - ممیزی انرژی	فنی و مهندسی	مهندسی مکانیک
۱۹۹	تحلیل جریان های گاز طبیعی درون خطوط لوله و شبکه های توزیع	فنی و مهندسی	مهندسی مکانیک

۲۰۰	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	حفاری فروتعدادلی در میادین نفت و گاز- جریان های دو وچندفازی- دینامیک سیالات محاسباتی- افزایش انتقال حرارت با استفاده از نانوسیال- مدیریت انرژی
۲۰۱	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	Particle methods, SPH, MPS, Parallel processing
۲۰۲	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	Nano fluids
۲۰۳	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	CFD
۲۰۴	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	مکانیک سیالات و هیدرودینامیک محاسباتی- مکانیک توربولنس- روشهای عددی لاگرانژی در دینامیک سیالات محاسباتی- هیدرودینامیک ذرات روان (SPH) و روش لاتیس بولتزمان (LBM)- اندرکنش سیال و سازه- مدیریت هوشمند انرژی و نیرو
۲۰۵	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	Numerical analysis of welding
۲۰۶	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	Optimization
۲۰۷	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	Finite element method
۲۰۸	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	Static Stability of structures
۲۰۹	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	Dynamic Stability of structures
۲۱۰	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	مکانیک و ترمودینامیک محیط پیوسته- مکانیک محاسباتی- توربولانس و شبیه سازی آن- دینامیک سیالات محاسباتی- ریاضیات پیشرفته- کاهش درگ
۲۱۱	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	رفتار الاستیک، ترموالاستیک، الاستوپلاستیک، ترموپلاستیک، ترموالاستوپلاستیک و
۲۱۲	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	خزشی سازه‌های ساخته شده از FGM(مواد مدرج تابعی یا مواد هدمند)
۲۱۳	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	مکانیک شکست
۲۱۴	مهندسی مکانیک	فنی و مهندسی	مکانیک سیالات- انتقال حرارت- جریان های دوفازی- انرژی‌های تجدید پذیر- ممیزی انرژی تهویه معبوع
۲۱۵	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	سازه های فولادی سبک
۲۱۶	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	سازه های جدار نازک
۲۱۷	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	رفتار مکانیکی ورق ها
۲۱۸	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	مقاوم سازی لرزه ای
۲۱۹	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	ورق های کامپوزیت
۲۲۰	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	اندرکنش خاک و سازه
۲۲۱	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	روشهای عددی در ژئوتکنیک
۲۲۲	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	روش المان محدود با مرز مقیاس شده
۲۲۳	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	تثبیت خاک
۲۲۴	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	ریز پهنه بندب لرزه ای
۲۲۵	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	پهنه بندی زمین لغزش و روانگرایی
۲۲۶	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	سازه های فولادی
۲۲۷	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	مقاوم سازی لرزه ای
۲۲۸	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	دینامیک سازه ها و ارتعاشات
۲۲۹	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	طرح هندسی راه

۲۳۰	طراحی سرعت گیر راه ها	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۱	طراحی جوش سازه های فولادی	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۲	دینامیک سازه ها	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۳	طراحی لرزه ای سازه ها	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۴	ارزیابی آسیب-پذیری سازه ها تحت اثر بارهای لرزه-ای و مقاوم-سازی سازه-ها	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۵	طراحی سازه-های امن در برابر انفجار	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۶	مهندسی رودخانه	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۷	هیدرولیک رسوب	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۸	سازه های هیدرولیکی	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۳۹	هیدرودینامیک امواج	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۰	سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۱	سازه های بتنی	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۲	مقاوم سازی لرزه ای	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۳	ورق های کامپوزیت	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۴	مطالعه فرسایش و رسوب گذاری در رودخانه ها و مخازن سد	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۵	مکانیک سنگ - تونلسازی - مکانیک خاک - آبهای زیر زمینی (اشباع) - آلودگی آبهای زیر زمینی (جریان غیر اشباع) - آبهای زیرزمینی	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۶	دینامیک سازه ها مهندسی زلزله	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۷	طراحی سازه های فولادی	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۸	در زمینه ژئوتکنیک - سازه های هیدرولیکی و آب	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۴۹	تصفیه فاضلابهای صنعتی و شهری- ارزیابی ریسک در زمینه های HSE - طراحی فیلترهای جاذب PRB	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۰	حوزه دینامیک خاک: انتشار موج در خاک، پاسخ زمین در حالت رفتار خطی، معادل خطی و غیر خطی خاک، روانگرایی خاک ها	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۱	حوزه ژئوتکنیک لرزه ای: مطالعه اثرات ساختگاهی سازه های زیرزمینی، طراحی لرزه ای دیوارهای حائل، مطالعه رفتار سازه ها در برابر بارگذاری انفجار	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۲	حوزه مهندسی پی: تعیین مدول عکس العمل بستر پی ها، تاثیر مسلح کننده ها بر نشست و ظرفیت باربری خاک	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۳	حوزه ژئوتکنیک دریایی: مطالعه رفتار لرزه ای سازه های ساحلی (موج شکن ها، دیوارهای بلوکی، سپرهای ساحلی)	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۴	مدلسازی فیزیکی در حوزه ژئوتکنیک: آزمایش-های سانتریفیوژی و میز لرزه	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۵	مدلسازی عددی در حوزه ژئوتکنیک: تسلط به نرم افزارهای ABAQUS، FLAC، PLAXIS	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۶	کنترل سازه در برابر زلزله	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۷	بهبودی لرزه-ای و تعمیر و تقویت	فنی و مهندسی	مهندسی عمران
۲۵۸	طراحی سازه-ها بر اساس عملکرد	فنی و مهندسی	مهندسی عمران

	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	بهبینه بایی	۲۵۹
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	مبانی طراحی فضاهای مسکونی	۲۶۰
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	مبانی طراحی فضاهای فرهنگی	۲۶۱
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	مبانی طراحی فضاهای آموزشی	۲۶۲
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	مبانی طراحی فضاهای باز شهری	۲۶۳
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	مبانی نظری تاریخ معماری ایران و جهان	۲۶۴
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	اصول طراحی تهویه-ی طبیعی در ساختمان-ها	۲۶۵
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	ساختمان-های با مصرف انرژی صفر	۲۶۶
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	طراحی سایه اندازی در ساختمان-ها	۲۶۷
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	استفاده از انرژی تجدید پذیر در ساختمان	۲۶۸
	مهندسی عمران	فنی و مهندسی	ساختمان-های غیره فعال خورشیدی	۲۶۹

