

حوزه های تخصصی مهندسی مخازن			
کد حوزه	نام حوزه	زیر حوزه	گروه تخصصی پژوهشی مهندسی مخازن و پتروفیزیک (کد گروه ۰۱)
۰۱-۰۱	فناوری های روتین ازدیاد برداشت	- تزریق آب - تزریق گاز به صورت غیرامتزاجی و یا امتزاجی - تزریق گازهای هیدروکربوری - تزریق گازهای غیر هیدروکربوری (دی اکسید کربن و نیتروژن) - روشهای گرمایی جهت ازدیاد برداشت از مخازن نفت سنگین - تزریق بخار - تزریق آب گرم	
۰۲-۰۱	فناوری های نوین ازدیاد برداشت	- تزریق مواد شیمیایی - احتراق درجا - سیلابزنی با پلیمر - سیلابزنی توسط سورفکتانت /آلکالین - سیلابزنی با حلال ها - تزریق متناوب آب و گاز با سناریوهای متفاوت (WAG, SWAG, ...) - روشهای میکربی - تزریق آب هوشمند -تزریق آب کریناته	
۰۳-۰۱	تدوین و بهینه سازی نرم افزارهای شبیه سازی	- ساخت مدل نفت سیاه (BLACK OIL) - شبیه سازی ترکیبی (COMPOSITIONAL) - شبیه سازی مدل حرارتی (THERMAL RESERVOIR)	
۰۴-۰۱	پارامترها و مکانیزم های خاص و مؤثر در تولید از مخازن	- مکانیزمهای تولید از مخازن conventional - مکانیزمهای تولید از مخازن fractured	
۰۵-۰۱	مطالعات خاص آزمایشگاهی	- مباحث مربوط به تغییر ترشوندگی - مباحث مربوط به diffusion - مباحث مربوط به کشش سطحی - اثرات تزریق گاز به سیالات مخازن نفتی - خواص ترمودینامیکی سیالات مخازن گازی و نفتی - فشار مویینگی - نفوذپذیری نسبی	
۰۶-۰۱	آسیب های سازند در محیط متخلخل : (رسوبات آسفالتین /scaling)	- رسوب آلی : (واکس و آسفالتین) - مدل سازی تشکیل رسوب آسفالتین - بررسی مکانیسم رسوب آسفالتین در محیطهای متخلخل - واکس - رسوب های معدنی	
۰۷-۰۱	نمودارهای چاه پیمایی (پتروفیزیکی)	- ارزیابی نمودار های full wave sonic - پردازش و تفسیر نمودار NMR - مدل سازی رخساره های الکتریکی - بررسی عدم قطعیت و حساسیت پارامترهای پتروفیزیکی - تفسیر نمودارهای معمول چاه پیمایی full set log - تفسیر نمودار های تصویرگر FMI, FMS, OBMI, UBI - مدل سازی تروایی	

حوزه های تخصصی زمین شناسی			
کد حوزه	نام حوزه	زیر حوزه	گروه تخصصی پژوهشی مهندسی مخازن و پتروفیزیک (کد گروه ۰۱)
۰۸-۰۱	ژئوشیمیایی مخازن هیدروکربوری	○ ژئوشیمیایی ناحیه ای مخازن ○ تاریخچه تدفین و سسیتم های نفتی و مدل سازی حوضه رسوبی ۱ ○ بعدی تا سه بعدی ○ گرادیان حرارتی مخازن ○ رسوب آسفالتین در مخازن و تشخیص لایه های قبری ○ ترش شدگی نفت مخازن ○ ارتباط چشمه های نفتی با مخازن نفتی ○ تعیین محیط رسوبی مخازن ○ نفت سنگین ○ دگرسانی نفتها ○ تعیین سطوح تماس سیالات و پیوستگی مخازن ○ (ارگانومتال ها، ایزوتوپ ها، بیومارکرها و الماسواره ها) گازها	
۰۹-۰۱	ارائه روشهای نوین تعیین مشخصات مخزن (Reservoir characterization)	○ کاربرد نمودارهای پتروفیزیکی در ارزیابی های زمین شناسی مخازن ○ ژئوفیزیک در ارزیابی های زمین شناسی مخازن ○ تفسیر نمودارهای تصویرگر ○ ساختمانی در ارزیابی های زمین شناسی مخازن ○ چینه شناسی و فسیل شناسی در ارزیابی های زمین شناسی ○ سنگ شناسی و دیاژنز محیط رسوبی و مطالعه مغزه ها در ارزیابی های زمین شناسی مخازن ○ تعیین گونه های سنگی (راک تایپ مخازن) ○ مطالعه و مدلسازی شکستگی های مخزن ○ مطالعه آبد مخازن و چگونگی عملکرد آن ○ مدلسازی مخازن و تهیه نرم افزارهای مرتبط با ارزیابی های زمین شناسی	
۱۰-۰۱	ژئوفیزیک (لرزه ای) مخازن هیدروکربوری	○ دو بعدی و سه بعدی ○ پردازش داده ها ○ تفسیر داده ها و پدیده های زمین شناسی ○ لرزه نگاری چهاربعدی (time laps)	
۱۱-۰۱	ساختمانی میدانی / ناحیه ای	○ شکستگی ها و تعیین مدل شکستگی مخازن ○ ساختمانی میدانی ○ ساختمانی ناحیه	
۱۲-۰۱	رسوب شناسی و بررسی محیط رسوبی	○ رسوب شناسی و بررسی محیط رسوبی مخازن هیدروکربوری، سنگهای منشاء و پوش سنگ	
۱۳-۰۱	هیدرودینامیک و هیدروشیمی میدانی / ناحیه ای	○ مخازن آسماری ○ مخازن بنگستانی	
۱۴-۰۱	چینه شناسی میدانی / ناحیه ای	○ چینه شناسی سکانشی ناحیه ای ○ چینه شناسی لرزه ای ناحیه ای	
۱۵-۰۱	بیواستراتیگرافی در ابعاد ناحیه ای	○ بیواستراتیگرافی مخازن (ناحیه ای / میدانی)	

حوزه های تخصصی زمین شناسی			
گروه تخصصی پژوهشی مهندسی مخازن و پتروفیزیک (کد گروه ۰۱)	کد حوزه	نام حوزه	زیر حوزه
	۱۶-۰۱	ژئومکانیک (کنترل و بهینه نمودن عملیات حفاری، تکمیل چاه و تولید)	- تغییرات چینه شناسی سر سازندهای مخزنی و پوش سنگ در ارتباط با عملیات حفاری میدانی / ناحیه ای - تغییرات فشار لیتواستاتیک و هیدروستاتیک سازندهای مورد حفاری در ارتباط با بهینه نمودن گل حفاری و پایداری سازند - مدل سازی دو بعدی و سه بعدی ژئومکانیک میادین نفتی - طراحی بهینه لوله های جداری چاهها به منظور جلوگیری از مچالگی لوله ها و صرفه جویی در هزینه های حفاری - علل مچالگی لوله های جداری از دیدگاه علم زمین شناسی - روشهای جدید طراحی چاه های افقی و جهت دار و چندشاخه ای
	۱۷-۰۱	بهینه سازی بازیافت مخازن نفتی	- عوامل دیاژنز و محیط رسوبی در کیفیت مخزن - تأثیر عوامل ژئوشیمیایی در ارتباط با طرحهای نفت و گاز - تأثیر توسعه شکستگی ها در ارتباط با طرحهای تزریق گاز - نقش مکانیک سنگ در شکستگی های مخازن هیدروکربوری
	۱۸-۰۱	طراحی و تهیه نرم افزارهای مورد نیاز زمین شناسی، ژئوشیمی و ژئوفیزیک مخازن نفتی	-

حوزه های تخصصی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست			
کد حوزه	نام حوزه	زیر حوزه	گروه تخصصی پژوهشی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (کد گروه ۶۱)
۰۱-۶۱	ایمنی فرایندها و محیط کار	○ ساخت ربات آتش نشان (استفاده از هوش مصنوعی در اطفاء حریق تجهیزات صنعت نفت) ○ ارزیابی ریسک زیست محیطی خطوط لوله نفت و گاز مناطق عملیاتی و ارائه راهکارهای لازم در خصوص کاهش ریسک های غیر قابل قبول به صورت تفکیک شده جهت هر ناحیه عملیاتی ○ پیاده سازی طرح مدار بسته آب (ممیزی آب و فاضلاب، پینچ آب و ...) در ناحیه عملیاتی نفت شهر ○ مدل سازی پیامد حوادث در تاسیسات بهره برداری نفت و گاز و ارائه اقدامات کنترلی و IAP(Incident Action Plan) در مناطق تنگ بيجار و چشمه خوش ○ ارزیابی کمی ریسک (QRA خطوط لوله نواحی عملیاتی ○ ارزیابی پوسچر پرسنل از طریق یکی از روشهای معتبر (OWAS, RULA و ...) ○ تقسیم بندی فضاهای خطرناک (Hazardous area) سایت های بهره برداری سرکان، قدیم نفت شهر و دهلران براساس IEC ○ بررسی و آنالیز عملکرد لایه های حفاظتی سیستم های ایمنی LOPA ○ تجهیزات فرایندی مناطق عملیاتی	
۰۲-۶۱	بهداشت و سلامت	○ ۱- بهداشت صنعتی (حرفه ای) ○ عوامل فیزیکی ○ عوامل شیمیایی ○ عوامل بیولوژیکی ○ سایکولوژی ○ ارگونومی ○ ۲- بهداشت محیط ○ ۳- بهداشت عمومی ○ -اقتصاد سلامت	
۰۳-۶۱	محیط زیست	○ مدیریت دفع و بازیافت پسماندهای صنعتی (جامد، مایع و گاز) ○ روشهای تصفیه و حذف آلاینده های آب و فاضلاب ○ پایش و اندازه گیری میزان آلاینده ها در محیط های آب، خاک و هوا ○ شبیه سازی و مدلسازی پراکنش آلاینده ها در محیط های آب، خاک و هوا ○ استفاده از فناوری های نوین در جهت پاکسازی آلودگی های محیطی (آب، خاک و هوا) ○ ارزیابی زیست محیطی (شامل EIA, ESHIA, SIA) ○ مدیریت محیط زیست شامل: برنامه ریزی راهبردی، تهیه استانداردها، ظرفیت سنجی و مدیریت منابع زیست محیطی و اکوسیستمها، ○ اقتصاد محیط زیست، تدوین برنامه های نظارتی ○ طراحی محیط زیست و فضای سبز ○ بیوتکنولوژی حفظ منابع زیستی ○ بررسی آلاینده های انواع سوختها (ارتقاء کیفی انواع سوختها، کاهش مصرف، استفاده از سوخت سازگار با محیط زیست)	

○ مدیریت ضایعات هیدروکربنی و روانکارها ○ ارزش گذاری اقتصادی HSE ○ بررسی اثرات ناشی از انتشار آلاینده های صنعتی در محیط (آب، خاک و هوا) ○ بررسی روشهای نوین آفت-کشی (علفکش، حشره کش) در نواحی عملیاتی ○ غرب با هدف بهینه سازی آفتکش منتخب و کاهش اثرات جانبی آن ○ بررسی گونه-های گیاهی و درختان سازگار با شرایط آب و هوایی و اقلیمی منطقه نفت شهر و میکروارگانسیم-های فیلوسفر جهت تصفیه هوای محیطی ○ ارائه راهکارهای اصولی جهت مهار و استفاده بهینه از چشمه های نفتی نفت شهر ○ ارائه طرح های فنی مهندسی جهت کنترل عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار (تهویه صنعتی در کارگاه های تعمیرات مناطق عملیاتی)		
	مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	۶۱-۰۴

حوزه های تخصصی منابع انسانی			
کد حوزه	نام حوزه	زیر حوزه	گروه تخصصی پژوهشی منابع انسانی و بهره وری (کد گروه ۷۱)
۰۱-۷۱	فناوری اطلاعات و ارتباطات	- سیستمهای مدیریت فرایند کسب و کار (BPMS) - اتوماسیون صنعتی - اینترنت اشیاء - سیستم های اطلاعات مدیریت (MIS) - تله متری و سنجش از راه دور - هوشمندی کسب و کار - سیستم های تصمیم یار - داشبوردهای مدیریتی	
۰۲-۷۱	راهبردهای منابع انسانی	- توانمند سازی نیروی انسانی - مدیریت و ارزیابی عملکرد نیروی انسانی - برنامه / برنامه ریزی استراتژیک منابع انسانی - برنامه ریزی نیروی انسانی (تجزیه و تحلیل شغل - کارراهه - مدیریت استعداد و جانشین پروری - جابجایی و ارتقاء و) - کارمندیابی ، تامین و جذب نیروی انسانی - قوانین ، مقررات و حقوق اداری - بیمه ، بازنشستگی و ازکارافتادگی کارکنان - پژوهشهای موردی و نگرش های نوین در منابع انسانی - جبران خدمات (حقوق و دستمزد - مزایا و) - آموزش و توسعه	
۰۳-۷۱	بهره وری	- مدیریت کیفیت و بهبود فرآیندها، سیستمها و روشهای اداری - ارزیابی عملکرد سازمانی - بهره وری نیروی کار - مهندسی ارزش - بهره وری سازمان - توسعه و کارآفرینی سازمان	
۰۴-۷۱	بهبود محیط و سلامت کارکنان	- بهداشت و سلامت کارکنان - روابط کار و مددکاری اجتماعی - امور رفاهی و خدمات کارکنان - انگیزش و رفتار سازمانی - فرهنگ سازمانی	
۰۵-۷۱	سازماندهی	- طراحی و مهندسی مجدد سازمان و فرآیندهای سازمانی - طراحی، طبقه بندی و ارزیابی مشاغل	
۰۶-۷۱	مهندسی سیستم ها	- IMS - EFQM - ERP - مدیریت دانش - نظام مشارکت - طرح تکریم	

حوزه های تخصصی مهندسی بهره برداری

کد حوزه	نام حوزه	زیر حوزه
گروه تخصصی پژوهشی مهندسی بهره برداری (گروه ۳۱)	۰۱-۲۱	انگیزش، اسیدکاری چاهها، لایه شکافی و تزریق حلال
	۰۲-۲۱	فراز آوری مصنوعی و بهینه سازی تولید
	۰۳-۲۱	مشکلات تولید
	۰۴-۲۱	آزمایشات چاه
	۰۵-۲۱	هوشمندسازی چاه ها و مدیریت همزمان مخزن
	۰۶-۲۱	مشبک کاری
	۰۷-۲۱	مدیریت تکمیل چاه، یکپارچگی چاه و مدیریت پسماند
		- اسیدهای معدنی - اسیدهای آلی - اسیدهای کندکار - اسیدهای هیبریدی - اسیدهای ژله ای - پارامترهای اسیدکاری و به حداکثر رساندن کارایی عملیات اسیدکاری - شبیه سازی مناسب ترین روش اسیدکاری در چاههای مخزن - افزایش بهره وری چاه - ایجاد شکاف مصنوعی در چاه ○ افزایش بهره وری چاه - تحریک چاه
		- Gas Lifting - Pumping Wells - Plunger Lift - Gas Well DE liquefaction - شبیه سازی ستون چاه و تسهیلات سرچاهی
		- رفع مشکلات تولید آب - جداسازی درون چاهی تولید آب - استفاده از مواد شیمیایی - تزریق آبهای تولیدی - رفع مشکلات تولید گاز - جداسازی درون چاهی تولید گاز - تزریق گازهای تولیدی - مدیریت گازهای ترش - رفع مشکلات تولید ماسه - پایش و کنترل آسفالتین ستون چاه - پیشگیری و رفع موانع در ستون چاه و ادوات سرچاهی - هیدرات های گازی(درون چاهی)
		- Production Well Login - DST - PLT

حوزه های تخصصی حفاظت صنعتی			
زیر حوزه	نام حوزه	کد حوزه	گروه تخصصی پژوهشی حفاظت صنعتی و بازرسی فنی (کد گروه ۵۱)
• خوردگی و حفاظت صنعتی و مدیریت آن	پایش خوردگی داخلی / خارجی	۰۱-۵۱	
• پوششها	پوشش ها	۰۲-۵۱	
• روش های پیشرفته و هوشمند نگهداری و تعمیرات	حفاظت کاتدی و آندی	۰۳-۵۱	
	بازرسی فنی	۰۴-۵۱	
	انتخاب صحیح مواد	۰۵-۵۱	
	اصلاح و تغییر در طراحی از دیدگاه خوردگی	۰۶-۵۱	

حوزه های تخصصی مهندسی و ساختمان			
کد حوزه	نام حوزه	زیر حوزه	گروه تخصصی پژوهشی مهندسی و ساختمان (گروه ۴۱)
۰۱-۴۱	ماشین آلات (پمپ، کمپرسور، توربین، موتور ...)		
۰۲-۴۱	تجهیزات ثابت (مخازن، ظروف تحت فشار، مبدل های حرارتی، کوره ها ...)		
۰۳-۴۱	خطوط لوله و شیر آلات (لوله کشی درون کارخانه، خطوط لوله انتقال، اتصالات، شیر آلات ...)		
۰۴-۴۱	تهویه و تبرید (صنعتی، خانگی، تراکمی، جذبی، استفاده از انرژی نو ...)		
۰۵-۴۱	دستگاه های اندازه گیری و کنترل (فشارسنج، دماسنج، روماتر، شیر کنترل ...)		
۰۶-۴۱	طراحی سیستم های کنترل (DCS, PLC ...)		
۰۷-۴۱	طراحی سیستم ها و تجهیزات تولید، انتقال و توزیع نیرو و وسایل برقی مصرف کننده (ژنراتور، ترانسفورمر، کابل، کلید / ... موتور های الکتریکی، هیتر، تجهیزات روشنایی ...)		
۰۸-۴۱	طراحی سیستم ها و تجهیزات مخابراتی		
۰۹-۴۱	معماری، راه و ساختمان، سازه		
۱۰-۴۱	آب و آبرسانی		
۱۱-۴۱	نقشه برداری		
۱۲-۴۱	مدیریت پروژه	- مدیریت پروژه (مدیریت ریسک، مدیریت هزینه ...) - مهندسی ارزش - برنامه ریزی و کنترل پروژه	
۱۳-۴۱	متره و برآورد	- قیمت گذاری کالا - قیمت گذاری ساخت و احداث - قیمت گذاری خدمات	
۱۴-۴۱	حفاظت سامانه ها و امنیت اطلاعات		
۱۵-۴۱	تبادل اطلاعات بین شبکه محلی با شبکه مرکزی		
۱۶-۴۱	مدیریت آرشیو مستندات و امنیت شبکه		
۱۷-۴۱	نصب و راه اندازی و نگهداری لینک های رادیویی		
۱۸-۴۱	برقراری ارتباط بی سیم در مناطق عملیاتی		
۱۹-۴۱	بررسی و پوشش دهی آنتن تلفن همراه		
۲۰-۴۱	نگهداری و تعمیر و بازدید های دوره ای تجهیزات مخابراتی		

حوزه های تخصصی مهندسی حفاری			
زیر حوزه	نام حوزه	کد حوزه	گروه تخصصی پژوهشی مهندسی حفاری (کد گروه ۱۱)
• پژوهش در دینامیک و ارتعاشات و رفتار رشته حفاری (Drilling String) و بررسی روش های افزایش عمر آن (خستگی ، تنش ، ترک ها و ...) • تکمیل اطلاعات میدانی شوییدگی لوله های حفاری (Drill pipe Wash Out) و پژوهش های علمی و کاربردی این پدیده • پژوهش در کاربرد اجزاء و تجهیزات جدید رشته حفاری و متها و کلاً Bottom Hole Assembly یا BHA حفاری • بررسی روش های جدید مهندسی و عملیاتی حفر ، تعمیر و تکمیل چاه ها مانند E.R.W (یا Extended Rich Well) و U.B.D یا (Under Balanced Drilling) و C.T.D یا (Coiled Tubing Drilling) و ... و بهبود روش های موجود جهت میداین مهمی چون اهواز ، مارون و گچساران • تهیه استانداردهای مهندسی و دستورالعمل های فنی و به روز رسانی آنها مانند استانداردهای RP مربوط به موسسه API • بررسی تکنولوژی حفاری مایل و افقی و چند شاخه ای و توسعه روش های طراحی چاه (Well Trajectory) و بهبود BHA های مربوطه • بهینه سازی در مهندسی حفاری و کاهش هزینه ها در عملیات حفاری (Drilling Optimization) جهت میداین مهم • توسعه و بهبود نرم افزارهای ستادی و طراحی جداری چاه و هیدرولیک حفاری و ... • تکمیل اطلاعات میدانی مشکلات حفاری و تهیه تاریخچه ها (Operational Case History) و بررسی آنها جهت کلیه میداین فعال • پژوهش در ساخت و کاربرد تجهیزات چاه و لوله های جداری و مغزی چاه ها و متعلقات آنها به تفکیک کلیه میداین • پژوهش خواص سختی سنگ ها و بومی سازی متغیرهای متها جهت میداین مهم • پژوهش پایداری حفره باز چاه (Hole Stability) جهت میداین مهم • تحقیق و به روز رسانی شیب فشار و شکست لایه ها و محدوده وزن گل مناسب جهت کلیه میداین • تحقیق و مطالعه پدیده فرو ریختگی چاه های میداین مارون و کوپال	تکنولوژی حفاری	۰۱-۱۱	

- بومی سازی و کاربرد سیالات سبک (مانند کاربرد پودر HGS یا (Hollow Glass Sphere) و افزایه های مربوطه
- تحقیق و بهبود استفاده از سیالات سنگین و فوق سنگین حفاری
- پژوهش سیالات مناسب فشار زیاد و دمای بالا در چاههای عمیق
- توسعه و تحقیق افزودنی های جدید سیالات حفاری (Mud Additives)
- پژوهش دیدگاه محیط زیستی عملیات حفاری و توسعه مقررات آن
- بهبود پایه ای تلویذ انواع سیمان و دانه بندی ذرات خام
- بومی سازی تولید و مصرف افزودنی های قدیم و جدید
- توسعه تکنولوژی سیمان های ویژه (سبک ، الاستیک و ...)
- جمع آوری و بررسی آمار و اطلاعات میدانی کاربرد سیمان
- دانه بندی و توسعه کیفی و کمی انواع LCM یا (Mud Loss Circulation materials) به تفکیک میداین مهم
- تحقیق ساخت و کاربر ژل پلیمرهای جدید حفاری مانند (Liquid Casing)
- بررسی و معرفی چاههای مناسب UBD و اجرایی و تعیین سیال مربوطه
- تحقیق تهیه و کاربرد سیالات چند فاز (Afon و)
- روشهای پیشگیری و رفع آلودگی پوسته چاه (غیر اسیدکاری) و بررسی Invaded Zone
- تکمیل اطلاعات و داده های میدانی سنگ مخزن بعد از هرزروی (نفوذ پذیری ، شکاف ها...) به تفکیک میداین مهم

حوزه های تخصصی فرآورش نفت و گاز غرب			
زیر حوزه	نام حوزه	کد حوزه	گروه تخصصی پژوهشی مهندسی فرآورش نفت و گاز (کد گروه ۳۱)
	فرآیندهای جداسازی نفت و گاز	۰۱-۳۱	
	فرآیندهای شیرین سازی نفت	۰۲-۳۱	
	فرآیندهای نمکزدایی و آب زدایی نفت	۰۳-۳۱	
	فرآیندهای ارتقاء کیفیت نفت خام	۰۴-۳۱	
	فرآیندهای انتقال سیالات تک فازی و چند فازی و جریانات در گذر (Transient)	۰۵-۳۱	
	مدیریت گازهای ترش و ناخالصی ها	۰۶-۳۱	
	هیدرات های گازی	۰۷-۳۱	
	فناوری های جذب سطحی	۰۸-۳۱	
	فرآیندهای نم زدایی گاز	۰۹-۳۱	
	پمپاژ و انتقال میعانات گازی	۱۰-۳۱	
	فرآیندهای فشارافزایی و انتقال گاز	۱۱-۳۱	
	مدیریت سامانه گاز به مشعل	۱۲-۳۱	
	نرم افزارهای تخصصی فرآورش نفت و گاز	۱۳-۳۱	
	فرآیندهای گاز و گاز مایع (GTP/GTL/NGL/...)	۱۴-۳۱	

حوزه های تخصصی انرژی

زیر حوزه	نام حوزه	کد حوزه	گروه تخصصی پژوهشی انرژی (کد گروه ۹۱)
	روشهای نوین بهینه سازی انرژی در تجهیزات و تاسیسات تولید فرآورش	۰۱-۹۱	
	تولید موارد پر مصرف با استفاده از بیوتکنولوژی	۰۲-۹۱	
	برنامه های یکپارچه و فرهنگسازی با آموزش و اطلاع رسانی مصرف انرژی	۰۳-۹۱	
	تدوین استراتژی مصرف انرژی در یک برنامه بلند مدت	۰۴-۹۱	
	مطالعات مصرف بهینه انرژی	۰۵-۹۱	
	بررسی قابلیت جایگزینی انواع انرژی به روش ممیزی انرژی	۰۶-۹۱	
	انرژی های تجدید پذیر	۰۷-۹۱	
	تکنولوژی های انرژی	۰۸-۹۱	

حوزه های تخصصی تعمیرات

زیر حوزه	نام حوزه	کد حوزه	گروه تخصصی پژوهشی تعمیرات (کد گروه ۸۱)
	تکنیک های برنامه ریزی مدیریت	۰۱-۸۱	
	مدیریت نگهداری و تعمیرات بهره وری فراگیر TPM	۰۲-۸۱	
	سرویس و نگهداری	۰۳-۸۱	
	مهندسی نت	۰۴-۸۱	