

بسم الله الرحمن الرحيم



دانشگاه شاهد
دانشگاه ترانقلاب اسلام

تاریخچه دانشگاه

دانشگاه شاهد با الهام از فرمان تاریخی مورخ ۱۳۶۵/۱/۶ حضرت امام خمینی(ره) به منظور ایجاد امکانات آموزشی و تربیتی و تحقیقاتی لازم در دوره‌های آموزش عالی برای آن دسته از فرزندان شهدا، آزادگان، مفقودین، جانبازان جنگ تحمیلی و انقلاب اسلامی که واجد شرایط و مستعد تحصیلات عالیه هستند در سطح کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری، بر اساس اساسنامه مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی و موافقت اصولی وزارتین بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان یک مرکز آموزشی و تربیتی کشور برای مدت نامحدود تأسیس گردیده است.

ارکان دانشگاه

ارکان دانشگاه عبارتند از: الف. هیأت امضاء، ب. رئیس دانشگاه، ج. هیأت رئیسه، د. شورای دانشگاه

اهداف دانشگاه

- تحقق آرمان‌های متعالی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران
- تعمیق فرهنگ ایثار و شهادت
- تربیت نیروی انسانی متخصص، مومن و متعهد
- تامین نیازهای علمی کشور
- اجرای منویات مقام عظمای ولایت
- با تاکید بر هویت اسلامی و انقلابی
- با تاکید بر نواندیشی علمی

جامعه هدف

- ایثارگران از جمله فرزندان شهدا، آزادگان، مفقودان و جانبازان دفاع مقدس و انقلاب اسلامی
- سایر متقاضیان داخل و خارج کشور واجد شرایط لازم برای نیل به اهداف فوق

دانشگاه شاهد به واسطه دایر بودن رشته‌های هر دو گروه پزشکی و غیرپزشکی در زمره دانشگاه‌های جامع کشور محسوب می‌شود. این دانشگاه با داشتن بیش از ۳۸۰ عضو هیأت علمی در رشته‌های مختلف با مجموعه‌ای از نیروهای مجرب، کارآزموده و جوان شرایطی را فراهم آورده است تا در محیطی کاملاً علمی و فرهنگی، امکان رشد و بالندگی را داشته باشد. از ویژگی‌های اعضای هیأت علمی این دانشگاه، برخورداری از انگیزه‌های معنوی خدمت‌رسانی به جامعه ایثارگران می‌باشد.

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی این دانشگاه دارای تجهیزات و امکانات مناسب و لازم برای آموزش دانشجویان در سطح مطلوب بوده، تمامی قسمت‌های دانشگاه متصل به سیستم‌های اطلاع‌رسانی می‌باشد و امکان دسترسی به اینترنت برای دانشجویان در تمامی اوقات مهیا است.

دانشکده فنی و مهندسی



دانشکده فنی و مهندسی فعالیت خود را از سال ۱۳۷۳ با هدف تربیت نیروهای ارزشی، انقلابی، ولایت‌مدار و متخصص مورد نیاز کشور پس از اخذ مجوز از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری آغاز نموده است. دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شاهد متعهد به توسعه مرزهای دانش از طریق ایجاد محیط مناسب آموزشی و پژوهشی است. این دانشکده ارائه آموزش‌های منعطف با محتوای روزآمد، کاربردی و برخاسته از پژوهش را به جامعه فنی و مهندسی کشور را رسالت خود قرار داده،

دانشجویانی با هدف و انگیزه، اعتماد به نفس و خودباور را تربیت می‌نماید. آنچه فارغ‌التحصیلان دانشکده فنی مهندسی دانشگاه شاهد را از فارغ‌التحصیلان سایر دانشگاه‌ها متمایز می‌کند وجه ارزشی بودن آن‌ها و وجود روحیه انقلابی و ولایت‌مداری آنان می‌باشد.

یکی از مهمترین اهداف دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شاهد دستیابی به سرآمدی و تعالی پایدار است. تعالی به معنای مدیریت نظام‌مند آموزش (نگهداری و انتشار دانش) و پژوهش (تولید دانش) به عنوان دو رسالت مهم دانشکده و دانشگاه است. ارتباط قوی با صنعت به منظور انجام پژوهش‌های کاربردی و کسب درآمدهای اختصاصی با حفظ شأن استاد و دانشجو در جامعه و بدون دغدغه مالی سرلوحه فعالیت‌های دانشکده است.

اعتقاد به شأن و منزلت اعضای هیأت علمی و کارکنان و ایجاد زمینه‌های توسعه و مشارکت آنان در فعالیت‌های دانشگاه از ارکان دستیابی به تعالی است. حداکثرسازی تعامل با هیأت علمی در چارچوبی مثبت که مشوق دانش‌آفرینی و دانش‌گستری و در راستای استقرار حاکمیت علمی در دانشگاه باشد از پایه‌های تعالی دانشگاه‌هاست. توسعه همکاری‌ها و ارتباط‌های مفید و با ارزش در داخل و خارج کشور به منظور ایجاد ارزش و اعتبار برای دانشگاه و همکاران آن از پایه‌های دستیابی به موفقیت در دانشکده و رسیدن به اهداف راهبردی و عملیاتی دانشکده است. چشم انداز اصلی دانشکده فنی و مهندسی تبدیل شدن به قطب علمی مهندسی در بین دانشگاه‌های کشور در خصوص آموزش رشته‌های فنی و مهندسی می‌باشد.

هدف اصلی و ماموریت این دانشکده توسعه رشته‌های فنی و مهندسی مناسب در کلیه مقاطع برای دانشجویان، پیاده‌سازی طرح تحول فنی و مهندسی در دانشکده فنی در جهت الگوسازی آن در کشور، برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی و

فرهنگی در سطح دانشکده، مجری برگزاری حداقل یک کنفرانس ملی یا بین‌المللی مرتبط با رشته‌های موجود، جذب هیات علمی دارای تعهد و تخصص در رشته‌های موجود و جدید، تقویت کتابخانه مجازی دانشکده در راستای نیازمندی‌های اساتید و دانشجویان و به منظور تربیت نیروهای ارزشی و متعهد به ولایت جهت خدمت هر چه بهتر به انقلاب و پیشرفت نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران می‌باشد.

امید است با استعانت از الطاف الهی و پیشه کردن تقوا و همچنین با برنامه‌ریزی‌های انجام شده در جهت گسترش و تعمیق فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی دانشکده، زمینه‌های رسیدن دانشگاه شاهد به قطب علمی و دستیابی به جایگاه مرجعیت تربیت نیروهای متخصص، ارزشی و انقلابی در کشور، منطقه و جهان اسلام ایجاد گردد.

سرلوحه فعالیت‌های دانشکده فنی و مهندسی تلاش در پیشقدم شدن و پیشرفت آموزش در رشته‌های مهندسی و گسترش و تعمیق علمی و پژوهشی دانشجویان این دانشکده، در راستای ارتقای روز افزون علمی دانشگاه شاهد می‌باشد. در این راستا ۸ گروه آموزشی و تعداد ۵۸ نفر از اعضای هیات علمی به صورت تمام وقت و با اتکا به نیروی خود باوری مشغول تلاش و پژوهش برای ارتقای سطح کیفی آموزش در دانشگاه و بهبود وضعیت صنعت مهندسی کشور عزیزمان هستند.

مدیران دانشکده فنی و مهندسی



دکتر محمد پویان
رئیس دانشکده فنی و مهندسی

معاونین دانشکده



خانم فرشته محلو جیان
معاون پشتیبانی و مدیریت منابع



دکتر علی مطیع زمر آبادی
معاون پژوهشی و فناوری



دکتر سید حمید حاج سید جواد
معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی

مدیران گروه‌های آموزشی دانشکده فنی و مهندسی

			
دکتر محمدحسین کاظمی مهندسی برق - کنترل	دکتر محمدرضا بسمی مهندسی برق - قدرت	دکتر سروش اخلاقی مهندسی برق - مخابرات	دکتر محمدحسن یآوری مهندسی برق - الکترونیک
			
دکتر سیدمثم موسوی مهندسی صنایع	دکتر حمید مسلمی مهندسی عمران	دکتر رسول مهدوی‌فر مهندسی پزشکی	دکتر احسان موسوی مهندسی کامپیوتر

گروه‌های آموزشی دانشکده فنی و مهندسی

دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شاهد در ۸ گروه زیر دانشجوی می‌پذیرد:

- ✓ گروه مهندسی برق - الکترونیک
- ✓ گروه مهندسی برق - مخابرات
- ✓ گروه مهندسی برق - سیستم‌های انرژی الکتریکی
- ✓ گروه مهندسی برق - کنترل
- ✓ گروه مهندسی کامپیوتر
- ✓ گروه مهندسی پزشکی
- ✓ گروه مهندسی عمران
- ✓ گروه مهندسی صنایع

اعضای هیات علمی گروه آموزشی مهندسی برق – الکترونیک

				
دکتر کامیار تقفی دانشیار	دکتر محمدباقر غزنوی استاد	دکتر محسن جلالی دانشیار	دکتر حامد ساجدی دانشیار	دکتر علیرضا بهراد استاد
				
مهندس اکبر رنجبر استادیار بازنشسته	دکتر میلاد شریعتی‌فر استادیار	دکتر معصومه سادات نبائی استادیار	دکتر محمدحسن یآوری دانشیار	دکتر سعیده رهبرپور دانشیار

اعضای هیات علمی گروه آموزشی مهندسی برق – مخابرات

				
دکتر بابک سیف دانشیار	دکتر سروش اخلاقی دانشیار	دکتر حمیدرضا بخشی استاد	دکتر غلامرضا داداش‌زاده استاد	دکتر حمیدرضا حسینی استاد
				
دکتر خنان اهراسی استادیار	دکتر سید محمدحسن جواهرزاده دانشیار	دکتر محمود فردوسی‌زاده دانشیار	دکتر رضا پایدر خانی استادیار	

اعضای هیات علمی گروه آموزشی مهندسی برق – سیستم‌های انرژی الکتریکی

				
دکتر عارف درودی دانشیار	دکتر محمدرضا بسمی دانشیار	دکتر مهدی اخباری دانشیار	دکتر جلال نظرزاده استاد	دکتر سیدمحمد صادقی‌زاده استاد
				
دکتر سیدعلیرضا احمدی استادیار		دکتر پوریا مقفولی دانشیار		

اعضای هیات علمی گروه آموزشی مهندسی برق – کنترل

				
دکتر محمد منشوری استادیار	دکتر ایمان زمانی دانشیار	دکتر امید صفرزاده دانشیار	دکتر محمدحسین کانفی دانشیار	دکتر سعید سیدطباطبایی استاد
				
دکتر حامد کارگران استادیار				

اعضای هیات علمی گروه آموزشی مهندسی پزشکی

				
دکتر محمدباقر خدابخشی استادیار	دکتر رسول مهدوی فر دانشیار	دکتر امیرحسین فروزان دانشیار	دکتر محمد پویان استاد	دکتر علی مطیع نصر آبادی استاد
				
دکتر فاطمه بابازاده استادیار				

اعضای هیات علمی گروه آموزشی مهندسی صنایع

				
دکتر یحیی درفشان استادیار	دکتر بهنام عبدزاده استادیار	دکتر سیدمہدیم موسوی استاد	دکتر راشد صحرانیان استاد	دکتر امیرحسین امیری استاد

اعضای هیات علمی گروه آموزشی مهندسی عمران

				
دکتر مهدی رجانی استادیار	دکتر محمدحسن کرمی استادیار	دکتر علی درخشانی دانشیار	دکتر حمید مسلمی دانشیار	دکتر علیرضا حبیبی استاد
				
دکتر مهسا رسولی استادیار	دکتر الهام رجبی استادیار	دکتر وحید پاچیده استادیار	دکتر حسین خرازی استادیار	

اعضای هیات علمی گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر

				
دکتر وحید حقیقت دوست استادیار	مهندس امین الهه مهدادی استادیار	دکتر احسان موسوی دانشیار	دکتر مهید بیات دانشیار	دکتر سیدحمید حاج سیدجواد استاد
				
دکتر محمدعلی دوستاری دانشیار بازنشسته	دکتر انیسه نجفی استادیار	دکتر ناصر محمدزاده دانشیار		

رشته‌های مقطع کارشناسی پیوسته دانشکده فنی و مهندسی

- ✓ مهندسی برق (الکترونیک)
- ✓ مهندسی برق (مخابرات)
- ✓ مهندسی برق (سیستم‌های انرژی الکتریکی)
- ✓ مهندسی برق (کنترل)
- ✓ مهندسی کامپیوتر
- ✓ مهندسی پزشکی (بالینی)
- ✓ مهندسی عمران (عمران)

رشته‌های مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته دانشکده فنی و مهندسی

- ✓ الکترونیک (مدار مجتمع- افزارهای میکرو نانو- الکترونیک دیجیتال)
- ✓ مخابرات (میدان و موج- سیستم)
- ✓ سیستم‌های انرژی الکتریکی (سیستم‌های قدرت- ماشین‌های الکتریکی)
- ✓ کنترل
- ✓ کامپیوتر (معماری سیستم‌های کامپیوتر- رایانش امن)
- ✓ مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
- ✓ عمران (ژئوتکنیک- سازه)
- ✓ صنایع (سیتم‌های تولید خدمات - روش‌های بهینه‌سازی)

رشته‌های مقطع دکتری تخصصی دانشکده فنی و مهندسی

- ✓ الکترونیک
- ✓ مخابرات (میدان و موج- سیستم)
- ✓ سیستم‌های انرژی الکتریکی (سیستم‌های قدرت- ماشین‌های الکتریکی)
- ✓ کنترل
- ✓ مهندسی پزشکی (بیو الکتریک)

- ✓ صنایع
- ✓ مهندسی کامپیوتر
- ✓ مهندسی عمران (سازه)

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق – الکترونیک

پیشنیاز	پایه	پایه	عمومی	پایه	عمومی	عمومی	عمومی	عمومی
ترم اول	۱- ریاضی عمومی ۱ (۳)	۲- فیزیک ۱ (۳)	۳- زبان انگلیسی (۳)	۴- کارگاه عمومی (۱)	۵- برنامه سازی کامپیوتر (۳)	۶- تریب بنی (۱)	۷- مهارت زندگی دانشجوی (۲)	۸- اندیشه اسلامی ۱ (۲)
پیشنیاز	۱- پایه	۲- پایه	۹- (۹) پایه	۹- اصلی	۱۰- پایه	عمومی	۶- عمومی	۸- عمومی
ترم دوم	۹- ریاضی عمومی ۲ (۳)	۱۰- فیزیک ۲ (۳)	۱۱- معادلات دifferential (۳)	۱۲- آمار و احتمال مهندسی (۳)	۱۳- از فیزیک (۱)	۱۴- فارسی (۳)	۱۵- ورزش (۱)	۱۶- اندیشه اسلامی ۲ (۲)
پیشنیاز	۹ و ۱۱- اصلی	۹ و ۱۰- اصلی	۵- اصلی	۳- اصلی	۴- اصلی	۱۰ و ۱۱ - اصلی	مهارت	عمومی
ترم سوم	۱۷- ریاضیات مهندسی (۳)	۱۸- الکترومغناطیس (۳)	۱۹- روشهای محاسباتی در مهندسی برق (۲)	۲۰- زبان تخصصی (۲)	۲۱- کارگاه برق الکترونیک ۱ (۱)	۲۲- (۳)	۲۳- کاربردی مهندسی برق (۱)	۲۴- آیین زندگی ۲ (۲)
پیشنیاز	۲۲- اصلی	۲۲ و ۱۸- اصلی	۱۷- اصلی	۲۶- اصلی	۲۳- اصلی	عمومی	عمومی	عمومی
ترم چهارم	۲۶- الکترونیک ۱ (۳)	۲۷- ماشینهای الکترونیک ۱ (۳)	۲۸- سیگنالها و سیستمها (۳)	۲۹- مدارهای منطقی (۳)	۳۰- از مدارهای الکترونیک و الدارگیری (۱)	۳۱- الکترونیک ۲ (۳)	۳۲- دانش خوانده (۲)	۳۳- تاریخ امامت (۲)
پیشنیاز	۲۷- اصلی	۲۴- تخصصی	۵ و ۱۲- اصلی	۲۸- اصلی	۱۲ و ۲۸- اصلی	۳۰ و ۴۱- اصلی	۲۹- اصلی	۲۶- اصلی
ترم پنجم	۳۴- ماشین های الکترونیک (۲)	۳۵- سیستمهای ترزی الکترونیک (۳)	۳۶- جوش منوعی و تحويل دیجیتال (۲)	۳۷- سیستمهای منوعی های کنترل خطی (۳)	۳۸- اصول سیستم های مخابراتی (۳)	۳۹- از الکترونیک (۱)	۴۰- از مدار های منطقی (۱)	۴۱- الکترونیک ۲ (۳)
پیشنیاز	۳۶- تخصصی	۳۷ و ۳۶ - تخصصی	۲۹ و ۲۶ - تخصصی	۲۹- اصلی	۳۷- اصلی	۵ و ۱۲ - اختیاری	۳۶ و ۲۹ - اصلی	۲۵- تخصصی
ترم ششم	۳۴- الکترونیک دیجیتال (۳)	۳۴- الکترونیک ۳ (۳)	۳۵- مدارهای پایس و دیجیتال (۳)	۳۶- معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۳)	۳۷- از کنترل خطی (۱)	۳۸- مانی یادگیری ماشین میکروکنترلر (۳)	۳۹- از معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۱)	۴۰- از مدار الکترونیک ۲ (۳)
پیشنیاز	گرفتن حداقل ۹۰ واحد	۵۱- کارآموزی تخصصی (۲)						
پیشنیاز	۲۶ و ۳۸- تخصصی اختیاری	۳۷ و ۳۶ - تخصصی	۲۸- تخصصی اختیاری	۲۹- تخصصی اختیاری	۹۵- پس از گرفتن واحد ۵۵- پروژ (۳)	۳۹ و ۲۵- تخصصی	۲۴ و ۳۹ - تخصصی	عمومی
ترم هفتم	۵۲- مدار های مخابراتی (۳)	۵۲- فیزیک الکترونیک (۳)	۵۴- بردار سیگنالهای دیجیتال (۳)	۵۵- سیستمهای مینی بر FPGA (۳)	۵۶- سیگنالهای مینی بر FPGA (۱)	۵۷- مدارهای دیجیتال (۱)	۵۸- از مدارهای الکترونیک ۲ (۱)	۵۹- اندیشه سیاسی امام (۲)
پیشنیاز	۲۶ و ۲۷ - تخصصی اختیاری	اختیاری	۵۲ و ۳۹- تخصصی	۵۳- اختیاری	۵۴- اختیاری			
ترم هشتم	۶۰- فیلتر وسنن (۳)	۶۱- طراحی توام سخت افزار نرم افزار (۳)	۶۲- از مدارهای مخابراتی (۱)	۶۳- سیستمهای مینی بر FPGA (۱)	۶۴- فران (۳)	۶۵- مدلساز (۳)		

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق – کنترل

پیشنیاز	پایه	پایه	عمومی	پایه	عمومی	عمومی	عمومی	عمومی	عمومی
ترم اول	۱- ریاضی عمومی ۱ (۳)	۲- فیزیک ۱ (۳)	۳- زبان انگلیسی (۳)	۴- کارگاه عمومی (۱)	۵- برنامه سازی کامپیوتر (۳)	۶- تربیت بدنی (۱)	۷- مهارت زندگی دانشجویی (۶)	۸- اندیشه اسلامی ۱ (۳)	
پیشنیاز	۱- پایه	۲- پایه	۹- پایه	۹- اصلی	۱۰- پایه	عمومی	۶- عمومی	۸- عمومی	
ترم دوم	۹- ریاضی عمومی ۲ (۳)	۱۰- فیزیک ۲ (۳)	۱۱- معادلات دیفرانسیل (۳)	۱۲- آمار و احتمال مهندسی (۳)	۱۳- آزمون فیزیک (۱)	۱۴- فارسی (۳)	۱۵- ورزش (۱)	۱۶- اندیشه اسلامی ۲ (۲)	
پیشنیاز	۹ و ۱۱ - اصلی	۱۰ و ۹- اصلی	۵- اصلی	۳- اصلی	۴- اصلی	۱۰ و ۱۱ - اصلی	مهارت	عمومی	
ترم سوم	۱۷- ریاضیات مهندسی (۳)	۱۸- الکترومغناطیس (۳)	۱۹- روشهای محاسباتی در مهندسی برق (۲)	۲۰- زبان تخصصی (۳)	۲۱- کارگاه برق (۱)	۲۲- مدارهای الکتریکی ۱ (۳)	(کاربردی) آشنایی با مهندسی برق (۱)	۲۴- آیین زندگی (۲)	
پیشنیاز	۲۲- اصلی	۲۲ و ۱۸ - اصلی	۱۷- اصلی	۲۶- اصلی	۲۳- اصلی	۲۲- اصلی	عمومی	عمومی	
ترم چهارم	۲۶- الکترونیک (۳)	۲۷- ماشینهای الکتریکی ۱ (۲)	۲۸- سیگنالها و سیستمها (۳)	۲۹- مدارهای منطقی (۳)	۳۰- از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری (۱)	۳۱- مدارهای الکتریکی (۳)	۳۲- دانش خانواده (۲)	۳۳- تاریخ امت (۲)	
پیشنیاز	۲۷- اصلی	۳۴- تخصصی	۵ و ۱۲ -	۲۸- اصلی	۲۸ و ۱۲- اصلی	۳۰ و ۴۱- اصلی	۲۹- اصلی	۲۶- اصلی	مهارت (گذراننده) ۵۵ واحد
ترم پنجم	۳۴- ماشین های الکتریکی ۲ (۳)	۳۵- سیستمهای انرژی الکتریکی (۳)	۳۶- هوش مصنوعی و تحول دیجیتال (۲)	۳۷- سیستمهای کنترل خطی (۳)	۳۸- اصول سیستم های مخابراتی (۳)	۳۹- از الکترونیک (۱)	۴۰- از مدار های منطقی (۱)	۴۱- الکترونیک ۲ (۳)	مهارت های ترم شغلی (۲)
پیشنیاز	۲۱ - تخصصی ۱	۵۴- تخصصی ۲	۴۱ و ۵۴ - انتخابی ۱	۴۴- اصلی	۵۴- اصلی	۱۵ و ۲۴ - انتخابی ۱	۵۷- اصلی	۴۲- تخصصی	
ترم ششم	۶۱- جبر خطی (۳)	۶۲- کنترل دیجیتال (۳)	۶۳- ابزار دقیق (۳)	۶۴- معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۳)	۶۵- از کنترل خطی (۱)	۶۶- مبانی یادگیری ماشین (۳)	۶۷- از معماری میکروکنترلر (۱)	۶۸- از ماشین ۱ (۱)	
پیشنیاز	گذراننده حداقل ۹۰ واحد	۵۱- کارآموزی (۲)							
پیشنیاز	۵۴- انتخابی ۲	انتخابی ۳	۵۴- انتخابی ۲	۷۴- مبانی مکاترونیک (۳)	۷۵- مبانی بهینه سازی (۳)	۷۶- از کنترل دیجیتال (۱)	۷۷- از کنترل صنعتی (۱)	۷۸- اندیشه اسلامی امام (۲)	
ترم هفتم	۷۱- نظریه سیستمهای کنترل (۳)	۷۲- کنترل صنعتی (۳)	۷۳- اتوماسیون صنعتی (۳)	۷۴- مبانی مکاترونیک (۳)	۷۵- مبانی بهینه سازی (۳)	۷۶- از کنترل دیجیتال (۱)	۷۷- از کنترل صنعتی (۱)	۷۸- اندیشه اسلامی امام (۲)	
پیشنیاز	بیش از ۵۵ واحد گذرانده	۵۴- انتخابی ۴	۵۴- انتخابی ۶	از انتخابی	عمومی	عمومی			
ترم هشتم	۸۱- پروژه کارشناسی (۳)	۸۲- مبانی سیستم هوشمند (۳)	۸۳- از ابزار دقیق (۱)	۸۴- ... (۱)	تفسیر موضوعی قرآن (۳)	دفاع مقدس (۳)			

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق – سیستم‌های انرژی الکتریکی

پیشنیاز	پایه	پایه	عمومی	پایه	پایه	عمومی	عمومی	عمومی	عمومی
ترم اول	۱- ریاضی عمومی ۱ (۳)	۲- فیزیک ۱ (۳)	۳- زبان انگلیسی (۳)	۴- کارگاه عمومی (۱)	۵- برنامه سازی کامپیوتر (۳)	۶- تربیت بدنی (۱)	۷- مهارت زندگی دانشجوی (۲)	۸- ادبیته اسلامی ۱ (۲)	
پیشنیاز	۱- پایه	۲- پایه	(۹) -پایه	اصلی (۹)	(۱۰) -پایه	عمومی	۶- عمومی	۸- عمومی	
ترم دوم	۹- ریاضی عمومی (۲)	۱۰- فیزیک ۲ (۳)	۱۱- معادلات دیفرانسیل (۳)	۱۲- آمار و احتمال مهندسی (۳)	۱۳- از فیزیک (۱)	۱۴- فارسی (۲)	۱۵- ورزش (۱)	۱۶- ادبیته اسلامی ۲ (۲)	
پیشنیاز	۹ و ۱۱ -حلی	۱۰ و ۹ -حلی	(۵) - اصلی	۳ اصلی	۴ اصلی	۱۰ و ۱۱ - اصلی	مهارتی	عمومی	
ترم سوم	۱۷- رافعات مهندسی (۳)	۱۸- الکترومغناطیس (۳)	۱۹- روشهای محاسباتی در مهندسی برق (۲)	۲۰- زبان تخصصی (۲)	۲۱- کارگاه برق (۱)	۲۲- مدارهای الکتریکی ۱ (۳)	۲۳- (کارتبینی) اشناسی با مهندسی برق (۱)	۲۴- آیین زندگی (۲)	
پیشنیاز	۲۲- اصلی	۱۸ و ۲۲- اصلی	۱۷- اصلی	(۲۶) -اصلی	(۳۳) - اصلی	۲۲- اصلی	عمومی	عمومی	
ترم چهارم	۲۶- الکترونیک ۱ (۳)	۲۷- ماشین‌های الکتریکی (۲)	۲۸- سیگنال‌ها و سیستم‌ها (۲)	۲۹- مدارهای منطقی (۳)	۳۰- از مدارهای الکتریکی و اندازگویی (۱)	۳۱- مدارهای الکتریکی ۲ (۳)	۳۲- دانش خانواده (۲)	۳۳- تاریخ امت (۲)	
پیشنیاز	۲۷- اصلی	(۳۴) -تخصصی	۵ و ۱۲ - اصلی	۲۸- اصلی	۳۸ و ۱۲- اصلی	۳۰ و ۴۱ - اصلی	(۲۹) - اصلی	۲۶- اصلی	مهارتی (گزارش ۵۵ واحد)
ترم پنجم	۳۴- ماشین‌های الکتریکی ۲ (۲)	۳۵- سیستم‌های انرژی الکتریکی (۳)	۳۶- خوش ممنوعی و تحول دیجیتال (۲)	۳۷- سیستم‌های کنترل خطی (۳)	۳۸- اصول سیستم‌های مخابراتی (۳)	۳۹- از الکترونیک (۱)	۴۰- از مدارهای منطقی (۱)	۴۱- الکترونیک ۲ (۳)	۴۲- مهارت‌های موسیقی قرآنی (۲)
پیشنیاز	(۳۴ و ۳۵) - تخصصی	۳۴- تخصصی	۳۵ - تخصصی انتخابی	(۳۴ و ۳۷) - انتخابی	۳۷- اصلی	(۵۰ و ۳۹) - اصلی	۲۹- اصلی	عمومی	
ترم ششم	۳۴- مینی الکترونیک قدرت (۳)	۴۴- ماشین‌های الکتریکی ۳ (۲)	۴۵- سیستم‌های انرژی الکتریکی (۲)	۴۶- از ماشین ۱ (۱)	۴۷- از کنترل خطی (۱)	۴۸- از معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۱)	۴۹- معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۳)	تفسیر موضوعی قرآن (۲)	
پیشنیاز	گزارش حدافل ۹۰ واحد								
تأیید	۵۰- کارآموزی (۲)								
پیشنیاز	۳۵- تخصصی انتخابی	۳۵- تخصصی انتخابی	پس از ۱۰۰ واحد	۳۵- تخصصی انتخابی	۳۴- تخصصی انتخابی	۳۳- تخصصی انتخابی	۴۴ و ۳۷- انتخابی		
ترم هفتم	۵۱- تأییدات الکتریکی (۳)	۵۲- ساختار و تجهیزات پستهای برق (۳)	۵۳- پروژه (۲)	۵۴- (انتخابی- از تحلیل و شبیه سازی سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	۵۵- (انتخابی- سیستم‌های تولید انرژی الکتریکی (۳)	۵۶- (انتخابی- ماشین‌های الکتریکی (۱)	۵۷- کنترل ماشین‌های الکتریکی (۳)	۵۶- (انتخابی- از ماشین (۱) سایسی آماد (۲)	
پیشنیاز	۳۵- تخصصی انتخابی	۳۴- تخصصی انتخابی	۵ و ۱۲- اصلی	(۳۴ و ۳۷) - انتخابی	(۳۴ و ۳۷) - انتخابی				
ترم هشتم	سیستم‌های انرژی الکتریکی (۳)	۵۹- ماشین مخصوص (۳)	۶۰- یادگیری ماشین (۳)	۶۰- کنترل ماشین های الکتریکی (۱)	دفاع مقدس (۲)				

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق - مخابرات

پیشنیاز	پایه	پایه	عمومی	پایه	پایه	عمومی	عمومی	عمومی	ترم اول
	۱- ریاضی عمومی ۱ (۳)	۲- فیزیک ۱ (۳)	۳- زبان انگلیسی (۳)	۴- کارگاه عمومی (۱)	۵- برنامه سازی کامپیوتر (۳)	۶- تربیت بدنی (۱)	۷- مهارت زندگی دانشجوی (۲)	۸- اندیشه اسلامی ۱ (۲)	
پیشنیاز	۱- پایه	۲- پایه	۹- (۹) - پایه	۹- (۹) - اصلی	۱۰- (۱۰) - پایه	عمومی	۶- عمومی	۸- عمومی	
ترم دوم	۹- ریاضی عمومی ۲ (۳)	۱۰- فیزیک ۲ (۳)	۱۱- معادلات دifferential (۳)	۱۲- آمار و احتمال مهندسی (۳)	۱۳- از فیزیک (۱)	۱۴- فارسی (۳)	۱۵- ورزش (۱)	۱۶- اندیشه اسلامی ۲ (۲)	
پیشنیاز	۹ و ۱۱ - اصلی	۱۰ و ۹ - اصلی	۵- (۵) - اصلی	۳- اصلی	۴- اصلی	۱۰ و ۱۱ - اصلی	مهارتی	عمومی	
ترم سوم	۱۷- ریاضیات مهندسی (۳)	۱۸- الکترومغناطیس (۳)	۱۹- روشهای محاسباتی در مهندسی برق (۲)	۲۰- زبان تخصصی (۲)	۲۱- کارگاه برق (۱)	۲۲- مدارهای الکترونیکی ۱ (۳)	۲۳ - (کاربردی) اشناسایی با مهندسی برق (۱)	۲۴- آیین زندگی (۲)	
پیشنیاز	۲۲- اصلی	۲۲ و ۱۸- اصلی	۱۷- اصلی	۲۶- اصلی	۲۳- اصلی	۲۲- اصلی	عمومی	عمومی	
ترم چهارم	۲۶- الکترونیک (۳) ۱	۲۷- ماشینهای الکترونیکی ۱ (۲)	۲۸- سیگنالها و سیستمها (۳)	۲۹- مدارهای منطقه (۳)	۳۰- از مدارهای الکترونیکی و اندازهگیری (۱)	۳۱- مدارهای الکترونیکی ۲ (۳)	۳۲- دانش خوابگاه (۲)	۳۳- تاریخ امامت (۲)	
پیشنیاز	۲۷- اصلی	۲۴- (۲۴) - تخصصی	۵ و ۱۲ -	۲۸- اصلی	۲۸ و ۱۲ - اصلی	۳۰ و ۴۱ - اصلی	۲۹- (۲۹) - اصلی	۲۶- اصلی	
ترم پنجم	۲۴- ماشین های الکترونیک ۲ (۲)	۲۵- سیستمهای انرژی الکترونیکی (۳)	۳۶- هوش مصنوعی و تجول دیجیتال (۲)	۳۷- سیستمهای کنترل خطی (۳)	۳۸- اصول سیستم های مخابراتی (۳)	۲۹- از الکترونیک (۱)	۴۰- از مدار های منطقه (۱)	۴۱- الکترونیک ۲ (۳)	
پیشنیاز	۲۶- (۲۶) - تخصصی الزامی	۲۸- تخصصی الزامی	اختیاری	۲۹- اصلی	۳۷- اصلی	۵ و ۱۲ - اختیاری	۴۶ و ۴۰ - اصلی	۲۷- اصلی	
ترم ششم	۴۳- میدان و امواج (۳)	۴۴- پردازش سیگنالهای دیجیتال (۳)	۴۵- اختیاری (۳)	۴۶- معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۳)	۴۷- از کنترل خطی (۱)	۴۸- مبانی یادگیری ماشین (۳)	۴۹- از معماری کامپیوتر و میکروکنترلر (۱)	۵۰- از ماشین ۱ (۱)	
پیشنیاز	گذراندن حداقل ۹۰ واحد								
تأییدن	۵۱- کارآموزی تخصصی (۲)								
پیشنیاز	۲۶ و ۲۸- تخصصی انتخابی	۲۸ و ۲۶ - تخصصی انتخابی	۲۸- تخصصی الزامی	۲۹- تخصصی انتخابی	۹۵ پس از گذراندن واحد	عمومی			
ترم هفتم	۵۲- مدار های مخابراتی (۳)	۵۳- اصول انتز (۳)	۵۴- مخابرات دیجیتال (۳)	۵۵- اصول ریز موج (۳)	۵۶- پروژه (۳)	۵۷- اندیشه سیاسی امامت (۲)			
پیشنیاز	اختیاری	۵۲ و ۲۹ - تخصصی انتخابی	۵۵ و ۵۵ - تخصصی انتخابی	۵۵- تخصصی انتخابی	اختیاری	اختیاری	عمومی	عمومی	
ترم هشتم	۵۸- فیلتر و سوزن (۳)	۵۹- از مدارهای مخابراتی (۱)	۶۰- از ریز موج مخابرات دیجیتال (۱)	۶۱- از ریز موج و انتن (۱)	۶۲- اختیاری (۳)	۶۳- اختیاری (۲)	تفسیر موضوعی قرآن (۲)	دفاع مقدس (۲)	

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)

پیشنیاز	پایه	پایه	الزامی	الزامی	الزامی (۱۴ و ۱۳)	عمومی	عمومی	عمومی
ترم اول	۱۱-ریاضی عمومی (۳)	۱۲-فیزیک ۱ (۳)	۱۲-انالومی (۲)	۱۴- فیزیولوژی (۳)	۱۵-آز- فیزیولوژی (۱)	۱۶-زبان انگلیسی (۳)	۱۷-تربیت بدنی (۱)	۱۸- مهارت های زندگی دانشجویی (۲)
پیشنیاز	۱۱-پایه	۱۲-پایه	۱۱-پایه	پایه	۱۲ و ۱۳-الزامی	عمومی	عمومی	
ترم دوم	۲۱-ریاضی عمومی (۳)	۲۲-فیزیک (۳)	۲۳-معادلات دifferansiel (۳)	۲۴-برنامه سازی کامپیوتر (۳)	۲۵-مواد مهندسی ۱ (۳)	۲۶-فارسی (۳)	۲۷-دفاع مقدس (۲)	
پیشنیاز	۲۱-الزامی	۱۱-الزامی	۲۲ و ۲۳-الزامی	۱۳ و ۱۴-الزامی	۱۱ و ۱۲-الزامی	۱۶-پایه	عمومی	عمومی
ترم سوم	۲۱-ریاضیات مهندسی (۳)	۲۲-امار حیاتی و احتمال (۳)	۳۳-مدار الکتریک ۱ (۳)	۳۴-فیزیک بدن السان (۳)	۲۵-استاتیک و مقاومت مصالح (۳)	۳۶-زبان تخصصی (۳)	۳۷-آیین زندگی (۲)	۳۸-کاربینتی (۲)
پیشنیاز	۲۱-اجباری	۲۳-الزامی	۲۳-انتخابی	۲۳و۲۴-اجباری	۲۳و۲۴-الزامی	۲۳-الزامی	عمومی	عمومی
ترم چهارم	۴۱-سیگنالها و سیستمها (۳)	۴۲- الکترونیک ۱ (۳)	۴۳-مدار الکتریک ۲ / یا ماشین های الکتریک (۳)	۴۴-مدار منطقی	۴۵-مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی (۳)	۴۶-آز-مدار (۱)	۴۷-تاریخ امامت (۲)	۴۸-ورزش (۱)
پیشنیاز	۴۱و۴۲-اجباری	۴۲-اجباری	۴۲ و ۴۳-الزامی	۴۱و۴۲-اجباری	۴۵و۴۶-الزامی	۴۶-اجباری	۴۶-اجباری	عمومی
ترم پنجم	۵۱-اندازه گیری و ابزار دقیق پزشکی (۳)	۵۲-الکترونیک ۲ (۳)	۵۳-مقدمه ای بر هوش مصنوعی (۳)	۵۴-سیستمهای مخابرات آلاک و دیجیتال (۳)	۵۵-تجهیزات عمومی مراکز درمانی (۳)	۵۶-آز- الکترونیک ۱ (۱)	۵۷-آز- مدارهای منطقی (۱)	۵۸-اندیشه سیاسی امام (۲)
پیشنیاز	۱۳ و ۱۴-۵۵	۲۳-اجباری	۴۱-اجباری	۴۵ و ۵۵-انتخابی	۴۵و۴۶-انتخابی	۵۶-عمومی	عمومی	عمومی
ترم ششم	۶۱-اصول و افزار تولیدیتی (۳)	۶۲-پدیده های بیوالکتریک (۳)	۶۳-سیستم های کنترل خطی (۳)	۶۴-حفاظت الکتریک در سیستمهای بیمارستانی (۳)	۶۵-فناوری اطلاعات پزشکی (۳)	۶۶-آز- الکترونیک ۲ (۱)	۶۷-تفسیر موضوعی قرآن (۲)	۶۸-دانش خانواده (۲)
پیشنیاز	پس از گذراندن ۹۰ واحد							
پیشنیاز	۷۰-واحد درسی مهارتی	۶۰-واحد درسی - الزامی	۲۴ و ۲۴-انتخابی	۴۱ و ۴۱ / ۴۱ و ۵۲-انتخابی	۳۱-انتخابی	شخصیات استاد راهنا - پروژه	۵۵-۵۱- انتخابی	عمومی
ترم هفتم	۷۱-کارآفرینی در مهندسی پزشکی (۲)	۷۲-روش تحقیق و گزارش نویسی فنی (۲)	۷۳- میکروپروسور	۷۴-مقدمه ای بر هوش محاسباتی زیستی / یا مدارهای دیجیتال و پالس (۳)	۷۵-مقدمه ای بر پردازش سیگنالهای زیستی (۳)	۷۶-پروژه (۳)	۷۷-کارگاه تجهیزات پزشکی یا آز ایزار دقیق (۱)	۷۸-اندیشه اسلامی (۲)
پیشنیاز	۱۲ و ۱۴-۳۱	ترم هشتم - الزامی	۵۷ و ۷۲-انتخابی	۷۸-عمومی				
ترم هشتم	۸۱-اصول تصویر نگاری پزشکی (۲)	۸۲-مباحث ویژه ۱ (مهندسی مدیریت بیمارستان) (۳)	۸۳-آز- میکروپروسور (۱)	۸۴-اندیشه اسلامی ۲ (۲)				

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی کامپیوتر

پیشنیاز	پایه	تخصصی	عمومی	دروس مهارتی انتقال پذیری	پایه	تخصصی الزامی	عمومی	عمومی	عمومی
ترم اول	۱۱- ریاضی عمومی ۱ (۳)	۲۱- مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (۳)	۳۱- زبان خارجی (۳)	۴۱- آشنایی با صنعت کامپیوتر (۱)	۵۱- فیزیک ۱ (۳)	۶۱- کارگاه کامپیوتر (۱)	۷۱- تربیت بدنی (۱)	۸۱- اندیشه ۱ (۲)	۹۱- مهارتهای دانشجویی (۲)
پیشنیاز	۱۱- پایه	هیستار با ۱۲- پایه	۲۱- تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	۵۱- پایه	عمومی	عمومی	پایه	
ترم دوم	۱۲- ریاضی عمومی ۲ (۳)	۲۲- مدالات دیفرانسیل (۳)	۳۲- برنامه سازی پیشرفته (۳)	۴۲- ریاضیات گسسته (۳)	۵۲- فیزیک ۲ (۳)	۶۲- اندیشه ۲ (۲)	۷۲- ورزش (۱)	۸۲- کارگاه عمومی (۱)	
پیشنیاز	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	۱۱- پایه	۲۲- دروس مهارتی - انتقالی پذیری	۵۲- پایه	تخصصی الزامی	عمومی	
ترم سوم	۱۳- مدارهای منطقی (۳)	۲۳- داده‌ساختارها و الگوریتمها (۳)	۳۳- مدارهای الکترونیکی و (۳)	۴۳- مدارهای مهندسی (۳)	۵۳- آزمایشگاه فیزیک ۲ (۱)	۶۳- آزمایشگاه فیزیک ۲ (۱)	۷۳- زبان تخصصی (۲)	۸۳- آیین زندگی (۳)	
پیشنیاز	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	عمومی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	عمومی	
ترم چهارم	۱۴- معماری کامپیوتر (۳)	۲۴- معماری کامپیوتر (۳)	۳۴- طراحی الگوریتمها (۳)	۴۴- ادبیات فارسی (۳)	۵۴- نظریه زبان ها و ماشین ها (۳)	۶۴- جبر خطی (۳)	۷۴- آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی (۱)	۸۴- تاریخ امامت (۲)	
پیشنیاز	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	عمومی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	
ترم پنجم	۱۵- تحلیل و طراحی نرم افزار (۳)	۲۵- تحلیل و طراحی سیستمهای عامل (۳)	۳۵- طراحی زبان‌های برنامه‌سازی (۳)	۴۵- روش‌محصولی (۳)	۵۵- روش پژوهش و ارائه (۳)	۶۵- اندیشه سیاسی امام (۲)	۷۵- آزمایشگاه معماری کامپیوتر (۱)		
پیشنیاز	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	عمومی		
ترم ششم	۱۶- آزمایشگاه سیستمهای عامل (۱)	۲۶- طراحی پایگاه داده‌ها (۳)	۳۶- شبکه‌های کامپیوتری (۳)	۴۶- مهندسی نرم‌افزار (۲)	۵۶- زبانی اطلاعات (۲)	۶۶- سیستمهای نقشه و بی‌ترنگ (۳)	۷۶- تفسیر موضوعی قرآن یا پیچ البیانه (۲)		
پیشنیاز	پس از گذراندن دروس مهارتی - انتقالی پذیری کارآموزی (۲)								
پیشنیاز	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	عمومی	اختیاری	
ترم هفتم	۱۷- طراحی کامپارها (۳)	۲۷- آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری (۱)	۳۷- آزمون نرم افزار (۳)	۴۷- پروژه (۳)	۵۷- امنیت سیستمهای کامپیوتری (۳)	۶۷- خط مقدم (۲)	۷۷- آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار (۱)		
پیشنیاز	عمومی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	تخصصی الزامی	عمومی		
ترم هشتم	۱۸- دانش خلوانده (۲)	۲۸- مبانی رایانش ابری (۳)	۳۸- اینترنت اشیا (۳)	۴۸- داده یا امنیت شبکه یا سیستم های توزیع شده (۳)	۵۸- برنامه‌سازی وب (۳)				

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی عمران

پیشنیاز	اصلی	پایه	پایه	عمومی	عمومی	عمومی	عمومی	عمومی	
ترم اول	۱۱- رسم فنی و نقشه کشی ساختمان (۲)	۱۲- ریاضی ۱ (۳)	۱۳- فیزیک ۱ (۲)	۱۴- اندیشه اسلامی ۱ (۲)	۱۵- زبان خارجی (۳)	۱۶- تربیت بدنی (۱)	۱۷- مهارتهای زندگی دانشجویی (۲)		
پیشنیاز	۱۲- اصلی	۱۲- پایه	۲۲- یا همزمان-پایه	۱۲- اصلی	۱۴- عمومی	پس از نیمسال اول- به بعد- اصلی	نیمسال دوم- به بعد- اصلی	عمومی	
ترم دوم	۲۱- استاتیک (۳)	ریاضی ۲ (۳)	۲۳- معادلات دیفرانسیل (۳)	۲۴- نقشه برداری ۱ و عملیات (۲)	۲۵- اندیشه اسلامی (۲)	۲۶- زمین شناسی مهندسی (۲)	۲۸- فارسی عمومی (۳)		
پیشنیاز	۱۱- اصلی	۲۱- اصلی	۲۱- اصلی	۱۲- پایه	نیمسال دوم- به بعد- پایه	۲۶- اصلی	عمومی	۱۳- یا همزمان-پایه	
ترم سوم	۳۱- طراحی معماری شهرسازی (۲)	۳۳- دینامیک (۳)	۳۳- مقاومت مصالح ۱ (۲)	۳۴- امار و احتمال مهندسی (۲)	۳۵- برنامه نویسی کامپیوتر (۳)	۳۶- مصالح و فرآورده های ساختمانی (۲)	۳۷- آیین زندگی (۲)	۳۸- از فیزیک (۱)	
پیشنیاز	عمومی	۳۲- اصلی	۳۳- اصلی	۲۳ و ۲۵- پایه	۳۳- اختیاری	۳۴- اصلی	۳۴- اختیاری	عمومی	۱۶- عمومی
ترم چهارم	۴۱- تاریخ المات (۲)	۴۲- مکانیک سیالات (۳)	۴۴- تحلیل سازه ها (۳)	۴۴- محاسبات عددی (۲)	۴۵- از مقاومت مصالح (۱)	۴۶- تکنولوژی بتن (۲)	۴۸- دانش خاوند جمعیت (۲)	۴۹- ورزش ۱ (۱)	
پیشنیاز	۴۳- اصلی	۴۳- اصلی	۴۳ و ۴۴- اصلی	۲۶ و ۳۳- اصلی	۴۶- اصلی	۴۲- اصلی	نیمسال دوم- به بعد- اختیاری	عمومی	
ترم پنجم	۵۱- تحلیل سازه- (۲) یا	۵۲- سازه های فولادی (۳)	۵۳- سازه های بتن (آرمه (۳)	۵۴- مکانیک خاک (۳)	۵۵- از تکنولوژی بتن (۱)	۵۶- هیدرولیک و آزمایشگاه (۳)	۵۷- ماشین آلات ساختمان (۲)	۵۸- اندیشه های سیاسی امام (ره) (۲)	
پیشنیاز	۵۲- اصلی	۵۳- اصلی	۵۱- اصلی	۵۴- اصلی	۵۴ و ۵۵- اصلی	۵۴ و ۲۴- اصلی	۲۴ و ۴۲- اختیاری	۵۱ و ۴۴- اختیاری	عمومی
ترم ششم	۶۱- سازه های فولادی (۲)	۶۲- سازه های بتن (آرمه (۳)	۶۳- اصول مهندسی زلزله و باد (۳)	۶۴- از مکانیک خاک (۱)	۶۵- مهندسی پی (۳)	۶۶- راه سازی (۲)	۶۸- هیدرولوژی مهندسی عمران (۲)	۶۹- کامپیوتر در مهندسی عمران (۲)	۷۰- تفسیر موضوعی نهج البلاغه (۲)
پیشنیاز	تأیید سال سوم تحصیلی- اصلی								
فصلان	۷۰- کارآموزی (۱)								
پیشنیاز	نیمسال پنجم به بعد- اختیاری	نیمسال هفتم به بعد- اختیاری	۶۵- اختیاری	۵۱ و ۶۱- اصلی	۲۶ و ۶۶- اصلی	۶۸- اختیاری	۳۱ یا همزمان- اصلی	۶۵- اختیاری	عمومی
ترم هفتم	۷۱- زبان تخصصی (۲)	۷۲- مقررات ملی ساختمان (۲)	۷۳- تحقیقات محلی (۲)	۷۴- پروژه فولاد (۱)	۷۵- روسازی راه (۲)	۷۶- مهندسی آب و فاضلاب و پروژه (۳)	۷۷- متره و برآورد و پروژه (۱)	۷۸- اصول مهندسی توال (۲)	۷۹- علوم و معارف دفاع مقدس (۲)
پیشنیاز	۶۶ و ۷۲- اختیاری	۶۶- اصلی	۶۲ و ۵۱- اصلی	۶۵- اختیاری	۷۷- اختیاری	۶۲ و ۳۱ و ۶۲- اختیاری	عمومی	۶۱ و ۶۲- اختیاری	۵۴- اختیاری
ترم هشتم	۸۱- اصول مهندسی ترافیک (۲)	۸۲- پروژه راه سازی (۱)	۸۳- پروژه بتن (۱)	۸۴- روش های اجرا، کود و سازه نگهدار (۲)	۸۵- اصول مدیریت ساخت (۲)	۸۶- روش های اجرای ساختمان (۳)	۸۷- کار آفرینی (۲)	۸۸- مهندسی پل (۲)	۸۹- سدهای کوتاه (۲)

آزمایشگاه‌های دانشکده فنی و مهندسی

آزمایشگاه‌های دانشکده فنی و مهندسی به دو دسته‌ی آزمایشگاه‌های آموزشی و آزمایشگاه‌های پژوهشی-تحقیقاتی تقسیم‌بندی شده است که واحد امور آزمایشگاه‌ها مسئولیت انجام تمامی امور مربوط به برگزاری کلاس‌های آزمایشگاهی دانشجویان کارشناسی را بر عهده دارد و همچنین دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری در آزمایشگاه‌های پژوهشی-تحقیقاتی تحت نظر استاد راهنمای مربوطه، فعالیت‌های تحقیقاتی خود را انجام می‌دهند.



آزمایشگاه‌های آموزشی دانشکده فنی و مهندسی

ردیف	نام آزمایشگاه	نام استاد ناظر و مرجع علمی
۱	الکترونیک صنعتی	آقای دکتر صادق زاده
۲	تحلیل سیستم‌های قدرت	آقای دکتر معقولی
۳	کارگاه برق	آقای دکتر درودی
۴	کنترل خطی	آقای دکتر زمانی
۵	کنترل صنعتی	آقای دکتر سیدطبابی
۶	کنترل دیجیتال	آقای دکتر کاظمی
۷	ابزار دقیق	آقای دکتر زمانی
۸	اندازه‌گیری الکترونیکی	آقای دکتر زمانی
۹	ماشین ۱	آقای دکتر بسمی
۱۰	ماشین ۲	آقای دکتر اخباری
۱۱	ماشین‌های الکتریکی	آقای دکتر بسمی
۱۲	ماشین مخصوص	آقای دکتر نظر زاده
۱۳	مدار و اندازه‌گیری الکتریکی	آقای دکتر منثوری
۱۴	مدار ۱	آقای دکتر منثوری
۱۵	مدار مخابراتی	آقای دکتر بخشی
۱۶	مایکروویو	آقای دکتر جوادزاده

۱۷	مخابرات دیجیتال	آقای دکتر اخلاقی
۱۸	فیزیک ۲	آقای دکتر صفرزاده
۱۹	الکترونیک ۱	آقای دکتر جلالی
۲۰	الکترونیک	خانم دکتر رهبرپور
۲۱	الکترونیک ۳	آقای دکتر بهراد
۲۲	مدارهای پالس و دیجیتال	آقای دکتر یآوری
۲۳	الکترونیک دیجیتال	آقای دکتر غزنوی
۲۴	مدار الکترونیکی	آقای دکتر ثقفی
۲۵	سیستم دیجیتال ۱	آقای دکتر دوستاری
۲۶	معماری- منطقی	آقای دکتر دوستاری
۲۷	شبکه‌های کامپیوتری	آقای دکتر موسوی خانقاه
۲۸	سیستم عامل	آقای دکتر موسوی خانقاه
۲۹	پایگاه داده	آقای دکتر موسوی خانقاه
۳۰	سیستم دیجیتال ۲	خانم دکتر نباتی
۳۱	ابزار طراحی به کمک کامپیوتر	خانم دکتر نباتی
۳۲	کامپیوتر	آقای دکتر بیات
۳۳	کارگاه مطلب	آقای دکتر بیات
۳۴	ریز پردازنده	آقای دکتر پویان

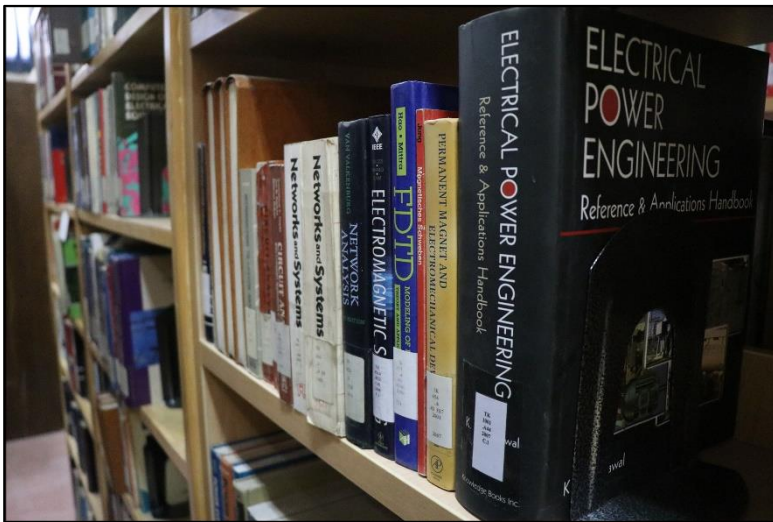
آقای دکتر پویان	میکروپروسسور	۳۵
آقای دکتر احمدی	کارگاه عمومی	۳۶
اعضای هیات علمی گروه عمران	مکانیک خاک	۳۷
اعضای هیات علمی گروه عمران	تکنولوژی بتن	۳۸
اعضای هیات علمی گروه عمران	مقاومت مصالح	۳۹
اعضای هیات علمی گروه عمران	مصالح ساختمانی	۴۰
اعضای هیات علمی گروه عمران	هیدرولیک	۴۱
اعضای هیات علمی گروه عمران	کارگاه نقشه‌برداری	۴۲

آزمایشگاه‌های تخصصی دانشکده فنی و مهندسی

ردیف	نام آزمایشگاه	نام مسئول آزمایشگاه
۱	تایید نمونه بی‌سیم باند وسیع در لایه دسترسی	دکتر سیف
۲	آنتن	دکتر حسنی
۳	رادیو نرم افزار	دکتر اخلاقی
۴	انرژی خورشیدی	دکتر صادق زاده
۵	پردازش‌های سریع، ابری و توزین شاهد	دکتر غزنوی
۶	طراحی مدار و سیستم‌های مجتمع آنالوگ و دیجیتال	دکتر غزنوی
۷	بینایی ماشین و پردازش تصویر	دکتر بهراد
۸	حسگر گاز	دکتر رهبرپور
۹	فناوری‌های نوین آکوستیک	دکتر ساجدی
۱۰	تجهیزات پزشکی و مهندسی پزشکی	دکتر پویان
۱۱	پردازش سیگنال‌های بیوالکتریکی	دکتر نصرآبادی
۱۲	نانو	دکتر ثقفی
۱۳	اتاق تمیز	دکتر ثقفی
۱۴	رباتیک	دکتر منشوری
۱۵	مترو	دکتر کاظمی
۱۶	ژئوتکنیک پیشرفته	دکتر کرمی
۱۷	میز لرزه	دکتر کرمی
۱۸	سازه (زلزله)	دکتر حبیبی
۱۹	مدلسازی، محاسبات پیشرفته و بهینه‌سازی سیستم‌ها	دکتر موسوی
۲۰	مهندسی نرم‌افزار	دکتر موسوی خانقاه

کتابخانه دانشکده

کتابخانه دانشکده فنی و مهندسی فعالیت خود را در سال ۱۳۷۶ با مجموعه‌ای در حدود ۲۵۰۰ جلد کتاب در زمینه رشته‌های برق و کامپیوتر آغاز نمود. این کتابخانه بر اساس رده‌بندی کتابخانه کنگره فهرست نویسی و رده‌بندی شده است. ساختمان کتابخانه با مساحت ۲۹۰ متر مربع شامل مخزن کتاب، مطبوعات و دو سالن مطالعه مجزا است. کتابخانه در حال حاضر حدود ۱۲۰۰ عضو ثابت دارد و پاسخگوی مراجعه‌کنندگان دانشکده فنی و مهندسی و دانشجویان سایر دانشکده‌های دانشگاه می‌باشد.



مراجعان می‌توانند منابع مورد نیاز خود را از طریق پورتال کتابخانه مرکزی به آدرس lib.shahed.ac.ir یا نرم افزار digilib در کتابخانه جستجو کرده و اقدام به رزرو یا درخواست امانت نمایند. همچنین تمدید مدارک امانت گرفته شده از طریق پورتال، میسر می‌باشد. در سال ۱۴۰۲ مجموعه کتابخانه شامل کتاب (چاپی و

دیجیتال)، پایان نامه (چاپی و دیجیتال)، آرشیو نشریات به زبان فارسی و انگلیسی به شرح ذیل است:

- بیش از ۱۶ هزار جلد کتاب تخصصی فارسی و انگلیسی در زمینه‌های کلیه گرایش‌های مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، و فناوری اطلاعات، مهندسی پزشکی، مهندسی صنایع و مهندسی عمران
- بیش از ۵۰۰۰ جلد پایان نامه و سمینار ارشد
- آرشیو نشریات فارسی و لاتین
- بیش از ۴۰۰۰ عنوان کتاب الکترونیک
- دسترسی به ۱۷ پایگاه اطلاعاتی فنی و مهندسی ذیل از طریق ثبت نام و ورود به سامانه مگاپپیپر به آدرس <https://megapaper.ir>

منابع دیجیتال کتابخانه که شامل کتاب لاتین و پایان نامه های دانشگاه می‌باشند به صورت آنلاین و از طریق نرم افزار کتابخانه‌ای digilib و از طریق پروفایل شخصی در اختیار اعضا قرار می‌گیرد.

کتابخانه دانشکده فنی و مهندسی مجموعه‌ای غنی و گسترده از منابع گوناگون در زمینه‌های مختلف علوم فنی و مهندسی را دربر می‌گیرد. هدف اصلی کتابخانه دانشکده فنی و مهندسی ارائه هر چه بهتر و سریعتر خدمات کتابخانه‌ای و و بازیابی اطلاعات جهت تسهیل و تسریع دسترسی به منابع مورد نیاز دانشجویان ارزشی دانشگاه شاهد می‌باشد. با توجه به اینکه کتابخانه سازوکار اصلی ذخیره‌سازی، حفاظت و اشاعه اطلاعات و دانش را فراهم می‌سازد، کتابخانه دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شاهد سعی بر این داشته که با گردآوری و سازماندهی منابع اطلاعاتی مکتوب و غیر مکتوب مجموعه مناسبی از مدارک علمی و تحقیقاتی در رشته‌های فنی و مهندسی را فراهم آورد و تا حدود زیادی پاسخگوی نیازهای علمی دانشجویان دانشکده باشد.

بخش فناوری و اطلاعات دانشکده فنی و مهندسی

بخش فناوری اطلاعات دانشکده فنی و مهندسی در دو مرکز ارائه خدمات می‌نماید.

(۱) مرکز رایانه: ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی واقع در طبقه اول دانشکده

(۲) مرکز آموزش رایانه: ویژه دانشجویان کارشناسی فنی و مهندسی و برگزاری کلاس‌های درسی واقع در ضلع جنوبی ساختمان دانشکده- جنب آزمایشگاه عمران



عمده خدمات ارائه شده به دانشجویان در این دو مرکز شامل موارد زیر است:

- استفاده از سیستم‌های کامپیوتر و اینترنت به صورت کابلی و وایرلس:

هر کاربر با استفاده از نام کاربری و گذر واژه اختصاصی خود وارد سیستم/ اینترنت شده و امکان استفاده تا حجم معینی فراهم است.

- استفاده از نرم افزارهای تخصصی نصب شده روی سیستم:
روی سیستم‌های مستقر در مراکز به درخواست مدیران گروه‌ها نرم‌افزارهای تخصصی مرتبط با هر رشته برای استفاده دانشجویان نصب می‌گردد.
علاوه بر آن، نرم افزارهای تخصصی عمومی روی تمامی سیستم‌ها نصب می‌باشد.
- امکان پرینت و اسکن: دانشجویان می‌توانند با استفاده از کارت شارژ پرینت، حساب کاربری خود را شارژ کرده و از امکان پرینت بهره‌مند گردند. همچنین هر دو مرکز مجهز به اسکنر می‌باشد.
- دسترسی به سرور ftp: دانشجویان می‌توانند جهت دانلود نرم‌افزارهای تخصصی و عمومی و فایل‌های اساتید به سرور داخلی دانشکده مراجعه کرده و بدون مصرف حجم اینترنت اقدام به دانلود کنند.
- پست الکترونیکی شاهد ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی که در آغاز سال تحصیلی جدید ایجاد می‌شود.

علاوه بر موارد فوق مرکز رایانه در خصوص نحوه کار با سامانه‌های مختلف دانشگاه و رفع مشکلات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری کاربران تعامل دارد.

سالن آمفی تئاتر دانشکده فنی و مهندسی



اطلاعات تماسی	
۵۱۲۱۲۰۲۰	دفتر ریاست دانشکده
۵۱۲۱۲۰۲۳	معاونت آموزشی دانشکده
۵۱۲۱۲۰۲۴	معاونت پژوهشی دانشکده
۵۱۲۱۲۰۲۵	معاونت پشتیبانی و مدیریت منابع دانشکده
۵۱۲۱۲۰۹۴	مسئول آموزش دانشکده

وب سایت: <https://eng.shahed.ac.ir>



تهیه و تنظیم: حمید نوروزی

پاییز ۱۴۰۴