



دانشگاه خاتم النبیین

کاتالوگ دانشکده

انجمنی

۱۴۰۳



معرفتی دانشکده انجینیری

دانشکده انجینیری دانشگاه خاتم النبیین^(ص) به عنوان یکی از رشته های اساسی در سال ۱۳۹۰ در چوکات تشکیلات دانشگاه خاتم النبیین (ص) شروع به فعالیت نمود. دانشکده انجینیری مصمم است تا بهترین زمینه را برای تربیت نیروهای متعهد و متخصص متناسب با معیار های جهانی و نیاز های بنیادین کشور فراهم ساخته و نقش بارز را در توسعه علمی و آبادی کشور داشته باشد. این دانشکده با در اختیار داشتن کادر علمی توانمند و مجرب، و فضاها، امکانات، تجهیزات لابراتواری و امکانات تحقیقاتی مناسب، از جایگاه ویژه ای به خصوص در سطح کشور برخوردار بوده و افتخار دارد که تا اکنون توانسته است صد ها تن از دانشجویان توانمند، متعهد و متخصص، خلاق و متفکر را در طی دور های مختلف آموزشی در رشته های تخصصی سیول و برق تربیت، و به جامعه تقدیم نماید. رشته های تخصصی براساس مطالعات و نیازمندیهای بنیادین کشور ایجاد گردیده و اکنون دو رشته تخصصی سیول، برق در این دانشکده فعالیت می نماید.



ارزش‌های دانشکده انجینیری

۱. تکیه بر ارزش‌ها و اصول دینی و فرهنگی؛
۲. حفظ شأن و کرامت انسانی در جهت تحقق تکریم و رضایت اساتید، دانشجویان، و کارکنان؛
۳. قانونمداری و عدالت محوری با تأکید بر اخلاق حرفه‌ای؛
۴. مسئولیت پذیری و پاسخگویی؛
۵. تخصص گرایی، و دانایی محوری؛
۶. حفظ محیط زیست از طریق ارائه برنامه‌های آموزشی معیاری؛
۷. نهادینه کردن روحیه خلاقیت و نوآوری



دانشگاه خاتم النبیین

دیدگاه و مأموریت دانشکده انجینیری

مأموریت



دنده | MISSION

دانشکده‌ی انجینیری با داشتن کادر علمی مجرب، سیستم آموزشی معیاری و لابراتوار مجهز تلاش می‌نماید تا زمینه‌ی تربیت انجینیران مسلکی و متعهد را از طریق ارائه خدمات آموزشی و تحقیقاتی معیاری فراهم نماید.

د انجینیری، پوهنځی د خپلو تجربه لرونکو ساینسي استادان، معیاري بنوونیز سیستم او مجهز لابراتوار په درلودلو سره هڅه کوي چې د معیاري بنوونیزو او څېړنیزو خدمتونو په وړاندې کولو سره د مسلکي او ژمن انجینیرانو د روزنې زمینه برابره کړي.

The faculty of Engineering by having expert professors, standard education system and well-equipped laboratory, endeavor to provision education for nurture professional and committed engineers by providing standard educational and research services.

دیدگاه و مأموریت فوق در جلسه شماره ۱۲ تاریخ ۱۴۰۳/۳/۱۸ شورای علمی دانشگاه به تصویب رسید.

چشم‌انداز



لیدلور | VISION

دانشکده‌ی انجینیری مصمم است تا از طریق ارائه خدمات آموزشی و تحقیقی معیاری در افق ۱۴۰۵ یکی از بهترین دانشکده‌های این رشته در سطح کشور باشد.

د انجینیری، پوهنځی پریکړه لری چی د ۱۴۰۵ کال په کې د معیاري بنوونیزو او څېړنیزو خدمتونو په وړاندې کولو سره د هیواد په کچه په دې برخه کې یو له غوره پوهنځیو څخه وی.

The faculty of Engineering is determined to be one of the best faculties to this field in the country on 2026 year by providing standard education and research services.

چارت تشکیلاتی دانشکده انجینری



ر.ج.ب.علی احمدی

رئیس دانشکده

شورای علمی دانشکده



میر حمزه برشد
منشی دانشکده



میر حمزه برشد
مؤهل کمیته‌ی نصاب



محمد نسیم زاهدی
مؤهل کمیته‌ی پلان و پالیسی



ر.ج.ب.علی احمدی
مؤهل کمیته‌ی از نقای کیفیت



محمد نسیم زاهدی
مؤهل کمیته‌ی نظم و دیسپلین



محمد نسیم زاهدی
مؤهل کمیته‌ی امتحانات



سید انور شاه موسوی
مؤهل کمیته‌ی تحقیق



محمد نسیم زاهدی
مؤهل کمیته‌ی آموزش الکترونیک



سید انور شاه موسوی
مؤهل کمیته‌ی فرهنگی



سید انور شاه موسوی
آمر دیپارتمنت انجینری سیول



محمد نسیم زاهدی
آمر دیپارتمنت انجینری برق



انجیر محمد احمد ظری
مدیر تدریس و لائوت



انجیر محمد احمد ظری
شورای علمی دیپارتمنت



انجیر محمد احمد ظری
مدیر تدریس



انجیر محمد احمد ظری
لوائوت انجینری برق

این چارت تشکیلاتی در جلسه‌ی شماره ۱۵ مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۹ شورای علمی دانشکده‌ی انجینری به تصویب رسید.

نظام تحصیلی

دوره تحصیل، تعداد سال، تعداد سمستر، تعداد کردیت طبق مقررہ آموزش دوره لیسانس قرار ذیل است که تمامی پوهنچی های انجینری پوهنتون های دولتی و خصوصی و دیپارتمنت های رشته انجینری سیول و برق مکلف به تطبیق این نصاب تحصیلی می باشند.

۱. مدت دوره تحصیلی: دوره لیسانس رشته انجینری سیول و برق اولین مرحله تحصیلی انجینری در نظام تحصیلات عالی افغانستان می باشد که به طور عادی چهار سال تحصیلی را در بر می گیرد .

۲. کردیت ها: در این نصاب تحصیلی مجموع تعداد کردیت ها در کتگوری های چهارگانه (اساسی، تخصصی، پوهنتون شمول و اختیاری) در رشته انجینری سیول ۱۵۸ کردیت و در رشته انجینری برق ۱۵۶ کردیت می باشد تثبیت گردیده است.

معرفی دیپارتمنت‌های انجینیری

معرفی دیپارتمنت انجینیری برق

دیپارتمنت برق در سال (۱۳۹۰) در چوکات دانشکده انجینیری به عنوان یکی از شته های مهم در عصر تکنالوژی شروع به فعالیت نموده و به آموزش و کاربردهای مرتبط با الکتریسته، الکترومقناتیس، و الکترونیک میپردازد. دیپارتمنت برق با سعی و تلاش فراوان توانسته است تا بستر مناسب را برای تربیت نیروی متعهد و متخصص در گرایشهای مختلف (گرایش های الکترونیک، مخابرات، کنترل و قدرت) این رشته در مقطع لیسانس مهیا نماید. این دیپارتمنت مأموریت دارد تا دانشجویان را در گرایش های فوق الذکر با چنان دانش، مهارت، و خلاقیت به جامعه تقدیم نماید که نه تنها قادر به اجرای امور مربوطه بوده، بلکه بتوانند موضوعات تخصصی را از دیدگاه اقتصادی، اجتماعی، تخنیکی و محیط زیستی نیز تحلیل و بررسی نمایند.

تصاویر از لابراتوار انجینیری برق



دیدگاه و مأموریت دیپارتمنت انجینیری برق



دانشگاه خاتم النبیین



دنده | MISSION

دیپارتمنت انجینیری برق با داشتن اساتید متخصص و لایاتوار مجهز، از طریق آموزش با کیفیت، تحقیق و فعالیت های علمی و عملی معیاری تلاش می کند تا زمینه تربیت نیروی انسانی متعهد و فنی مورد نیاز کشور را فراهم نماید.

د انجینیری د برق دیپارتمنت د خیلو متخصصو استادانو او مجهز لایاتوارونو په مرسته د باکیفیت زده کړو، څېړنو او معیاری علمی او عملی فعالیتونو له لارې هڅه کوي چې د هیواد د اړتیا وپوړمن او تخنیکي افرادو لپاره د زده کړو زمینه برابره کړي.

Department of Electrical Engineering with expert lecturers and well-equipped laboratory through quality education, research and standard scientific and practical activities is trying to provide the field of education of committed and technical manpower needed by the country.



لیدلور | VISION

دیپارتمنت انجینیری برق در نظر دارد تا از طریق آموزش و تحقیقات معیاری به عنوان یکی از بهترین دیپارتمنت های انجینیری برق در سطح کشور تا سال ۱۴۰۵ مطرح گردد!

د برق دیپارتمنت اراده لري چې د کیفیت زده کړې او څېړنې له لارې تر ۱۴۰۵ پورې په هیواد کې د بریښنايي انجینیری یو له غوره څانگو څخه وگرځي!

The Department of Electrical Engineering intends to become one of the best Departments of Electrical Engineering in the country by the year 1405 through quality education and research!

ساحه کاری انجینیری برق:

رشته انجینیری برق یکی پرکاربردترین و پر طرفدار ترین رشته ها در سطح دنیا میباشد.

امروزه تمامی تکنالوژی های نوین، ماشین آلات، تاسیسات طبی، تاسیسات نظامی، هوش مصنوعی، تجهیزات هوا - فضا و ... وابسته به انرژی برق میباشد.

بنابراین اگر بخواهیم در عرصه صنعت و تکنالوژی وارد شویم و ان را گسترش دهیم به یک انجینیر کارآمد برق در بخش تخصصی نیاز داریم تا علاوه بر رعایت جنبه های تخنیکی و اجرایی، جنبه اقتصادی نیز عمل کند و به واقعیت تبدیل شود زیرا اقتصادی بودن و تکامل صنعت یک امر بسیار حیاطی میباشد.

آینده شغلی و بازار کار در رشته انجینیری برق:

انرژی الکتریکی (برق) یکی از انرژی هایی است که امروزه تمامی بخشها را تحت تاثیر خود قرار داده است که

شامل مواردی مانند: روشنایی، تولیدات و کارخانه جات، وسایل نقلیه، وسایل پزشکی، وسایل نظامی، رباتیک، هوا و فضا و ... میباشد.

در شرایط فعلی افغانستان از نظر تولید انرژی الکتریکی بسیار ضعیف است و حتی نمیتواند ۲۰ درصد از برق کشور را تامین کند درحالی که کشوری غنی و مملو از منابع انرژی طبیعی میباشد که اگر بروی ان هدفمند و خوب کار شود نه تنها میتواند انرژی تمامی بخش های خود را تامین کند بلکه میتواند صادر کننده انرژی نیز باشد که متاسفانه بسیار جای کار دارد.

از طرفی افغانستان در این زمینه متخصصان بسیار اندکی دارد که تجربیات آنها نیز بسیار محدود می باشد.

به همین دلیل متخصصان این رشته در افغانستان آینده روشنی دارند که میتوانند به راحتی در هر ضمیمه ای از این رشته رشد کنند و باعث

ارتقاء ظرفیت کشور خود شوند.

اگر در آینده نه چندان دور بخش انرژی افغانستان رشد کند به دلیل داشتن منابع زیاد انرژی در این کشور، میتواند به یکی از پیشرفته ترین و مدرن ترین کشورهای جهان تبدیل شود.

فارغ التحصیلان این رشته میتوانند علاوه بر وزارت خانه ها و سازمانهای دولتی، در تمامی شرکت های خصوص مشغول به کار گردیده یا اینکه با ایجاد ورکشاپ های شخصی به صورت مستقل وارد بازار کار شوند.

لابراتوارها:

لابراتوار انجینیری برق دانشگاه خاتم النبیین (ص) در حال حاضر شاید یکی از مجهزترین لابراتوارها در سطح دانشگاههای خصوصی در این زمینه باشد. در این لابراتوار انواع دستگاهها برای تست



سرکت های ساخته شده توسط محصلین تهیه شده است.

تمامی تجهیزات لابراتوار متناسب با مسایل تئوریک مطرح شده در مضامین و نیاز بازار در نظر گرفته شده تا محصل درک واضح از موضوعات درسی پیدا کرده و اعتماد به نفس کافی برای ورود به بازار کار پیدا نماید.

لابراتوار انجینیری برق با توجه به تجهیزات مناسب و محیط کاری ایمن آماده همکاری با دیگر نهادهای آموزشی بوده و در این راستای قصد دارد تا با تجهیز هر چه بیشتر لابراتوار آماده دریافت پروژه های بازار برق گردد.

در لابراتوار دیپارتمنت برق انواع وسایل از قبیل اسیلوسکوپ، انواع منبع تغذیه برق زنده و مرده، وسایل و کیت های آموزش تعیین مقاومت و خازن، کیت های آموزش سیم پیچی، وسایل اندازه گیری چارج، انواع میگرها، انواع کنتاکتور و سوئیچ و رله، تجهیزات و قطعات الکترونیکی، انواع میکروها و دیگر وسایل مورد نیاز برای مونتاژ انواع پنل موجود است.

جدول نصاب

همچنان، لست مضامین با تفکیک نوعیت (اساسی، تخصصی، اختیاری و پوهنتون شمول) است. علاوه بر رعایت طرزالعملها، برای تهیه کریکولم برق سعی گردیده است که با توجه به نیاز بازار در انتخاب مضامین حداکثر توجه

صورت گیرد. با توجه به این مهم که اساتید دپارتمنت برق نیاز بازار را درک کرده در انتخاب مضامین و رعایت پیش نیازهای هر درس دقت کافی به عمل آمده است به طوریکه دانشجوی ارتباط معنادار بین دروس را در طول دوره تحصیلی خویش به وضوح درک می نماید.

شماره	مضمون	تعداد مضمون	تعداد کل واحد	فیصدی
۱	تخصصی	۲۶	۸۴	۵۳.۸۵%
۲	اساسی	۴۱	۴۱	۲۶.۲۸%
۳	پوهنتون شمول	۴۱	۲۸	۱۷.۹۴%
۴	اختیاری	۲	۳	۱.۹۲%
	مجموع	۵۶	۱۵۶	۱۰۰%

۱. جدول مضامین تخصصی (الزامی)

شماره	نام مضمون	کود مضمون	کریدت مضمون
۱	پروگرامینگ کامپیوتر	EF-EEE-0202	۳
۲	تحلیل سرکت I	EF-EEE-0402	۴
۳	مبادی انجینیری کامپیوتر	EF-EEE-0403	۴
۴	دیزاین سیستم های دیجیتال	EF-EEE-0501	۳
۵	تحلیل سرکت II	EF-EEE-0502	۳
۶	الکترونیک I	EF-EEE-0503	۴
۷	انرژی کنورژن I-	EF-EEE-0504	۴
۸	تیوری متریکس تطبیقی	EF-EEE-0505	۲
۹	مایکروکنترول	EF-EEE-0601	۴
۱۰	سگنال ها سیستم ها	EF-EEE-0602	۳
۱۱	الکترونیک II	EF-EEE-0603	۴
۱۲	انرژی کنورژن II	EF-EEE-0604	۴



۲	ENGL0313	انگلیسی تخنیکي ۲	۲۶
84	مجموعه كريدت ها		
53.85%	فيصدي اين كتگوري		

۲. جدول مضامين اساسي

شماره	نام مضمون	كود مضمون	كريدت مضمون
۱	فيزيك انجنيري I	EF-ME 0101	3
۲	كالكولس I	EF-EEE 0101	4
۳	رسم تخنیکي I	EF-ME 0102	3
4	مبادي انجنيري و كمپيوتر	EF-CE 0106	3
5	كالكولس II	EF-EEE-0201	4
6	فيزيك انجنيري II	EF-ME-0201	3
7	كيمياي انجنيري I	CH-CH-0204	3
8	كالكولس III	EF-EEE-0301	3
9	ستاتيك	EF-CE-0310	3

۳	EF-EEE-0701	كمونيكيشن سيستم I	۱۳
۳	EF-EEE-0702	سيستم هاي پاور I	۱۴
۳	EF-EEE-0703	پاور الكترونيك I	۱۵
۴	EF-EEE-0704	كنترول سيستم	۱۶
۳	EF-EEE-0705	تطبيقات ساحه الكترو مقناطيس	۱۷
1	EF-EEE-0706	سيمينار I	۱۸
4	EF-EnE-0806	انرژي قابل تجديد	۱۹
3	EF-EEE-0801	سيستم هاي پاور II	۲۰
3	EF-EEE-0802	كمونيكيشن سيستم II	۲۱
2	EF-EEE-0803	وايرينگ ديزاين	۲۲
3	EF-ME-0605	منجمنت انجنيري I	۲۳
۶	EF-EEE-0805	پروژه هاي صنعتي / مونوگراف	24
۲	ENGL0203	انگلیسی تخنیکي ۱	۲۵



۲	SL-IC0501	نظام سیاسی اسلام	۵
۲	SL-IC06012	اقتصاد اسلامی	۶
۲	SL-IC06013	سیرت النبی	۷
۲	SL-IC0702	نظام اجتماعی اسلام	۸
۲	SL-IC0701	قرآن و علوم معاصر	۹
۲	SL-IC0801	تمدن اسلام	۱۰
۲	SL-IC0502	نظام اداری اسلام	۱۱
۲	SL-IC0403 SL-IC0402	ادیان مذاهب و تجوید	۱۲
۲	HIST-0102	تاریخ معاصر افغانستان	۱۳
۲	CO110202	ادبیات دری	۱۴

مجموعه کریدت ها 28
فیصدی این کتگوری 17.94%

3	EF-EEE-0302	فزیک انجیری III	10
2	EF-ME-0503	ترمودینامیک I	11
۳	EF-EEE-0401	معادلات تفاضلی تطبیقی	12
۲	LI-EN-0103	انگلیسی عمومی ۱	13
۲	CE - 4214	محیط زیست	14
41	مجموعه کریدت ها		
26.28%	فیصدی این کتگوری		

۳. جدول مضامین پوهنتون شمول

شماره	نام مضمون	کود مضمون	کریدت مضمون
۱	نظام اعتقادی اسلام	SL-IC-۰۱۰۱	۲
۲	نظام عبادی اسلام	SL-IC0201	۲
۳	نظام اخلاقی اسلام	SL-IC0302	۲
۴	تربیت فکری	SL-IC0401	۲





جریان کار عملی نصب توربین بادی



۴. جدول مضامین اختصاصی (اختیاری)

شماره	نام مضمون	کود مضمون	کریدت مضمون
۱	دیزاین خطوط انتقال		۲
2	کار آفرینی و خلاقیت		۱
	مجموعه کریدت ها		۳
	فیصدی این کتگوری		۱.۹۲ %

نصاب تحصیلی دیپارتمنت برق مطابق کلستر وزارت است.

معرفی دیپارتمنت انجینیری سیول

تاریخچه ی انجینیری سیول Civil engineering به قرن هجدهم باز می‌گردد. در آن زمان انجینیری سیول در مقابل انجینیری نظامی Military engineering قرار داشت. اصطلاحی که به همه ی امور انجینیری که به مسایل ساخت و ساز بناهای دست ساز بشر باز می‌گشت. مانند بندها، ساختمان ها، پل‌ها و کانال‌ها گفته می‌شد. البته طی گذشت سال های متمادی و با پیشرفت علم و تخصصی شدن علوم، به مرور علوم مختلف، از جمله مکانیک از Civil engineering جدا شده اما این اصطلاح هم چنان نام خود را در انجینیری حفظ کرد. ابتدا انجینیری سیول بنام های مثل انجینیری راه و ساختمان نیز معمول بود که بالاخره بنام انجینیری سیول تبدیل گردیده است.

دیپارتمنت سیول دانشگاه خاتم النبیین به منظور انجام مأموریت تعیین شده و دستیابی به اهداف مربوطه، در

سال (۱۳۹۰) در چوکات تشکیلاتی دانشکده انجینیری شروع به فعالیت نموده و موضوعات از قبیل طراحی و دیزاین، اجراء، حفظ و مراقبت، و مقاوم سازی انواع ساختمانها، بنا ها و تأسیسات زیربنایی و روبنایی، دانشگاه تخنیکی در خصوص انجینیری و غیره را نه تنها از لحاظ علمی مورد بحث قرار می دهد، بلکه جنبه های تخنیکی، اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی آنها را نیز مورد تحلیل و بررسی قرار می دهد. دانشجویان این رشته قادر خواهند بود تا با توانمندی کامل در موقعیت های شغلی ذیل ایفای وظیفه نمایند.

چشم‌انداز

دیپارتمنت انجینیری سیول مصمم است تا از طریق ارائه خدمات معیاری آموزشی و تحقیقی در افق ۱۴۰۵ یکی از بهترین دیپارتمنت های این رشته در سطح کشور باشد.

لیدلور: د سیول انجینیری خانگه پریکړه لري چې د معیاری تعلیمی او څیړنیزو خدماتو په وړاندې کولو سره، په ۱۴۰۵ کال کې د هېواد په کچه د دې رشتې له غوره خانگو څخه شي.

Mission: The Department of Civil Engineering is determined to become one of the leading departments in this field nationwide by (۲۰۲۶) (۱۴۰۵) through the provision of standard educational and research services.

مأموریت

این دیپارتمنت با داشتن کادر علمی مجرب، لابراتوار مجهز، تجهیزات آموزشی مدرن تلاش می نماید تا زمینه تربیت انجینیران مسلکی و متعهد را از طریق ارائه خدمات آموزشی و تحقیقاتی معیاری فراهم نماید.

د دندو وینا: دا خانگه د تجربه لرونکو استادانو، مجهزو لابراتوارونو او عصري تعلیمی وسایلو په لرلو سره هڅه کوي چې د معیاری تعلیمی او څیړنیزو خدماتو په وړاندې کولو سره مسلکی او ژمن انجینیران وروزي.

Vision: This department, with its experienced academic staff, well-equipped laboratories, and modern educational facilities, strives to provide a platform for training skilled and committed engineers by offering standard educational and research services.



ساحه کاری انجینیری سیول

انجینیری سیول از جمله رشته هایی است که بیانگر کاربرد علم در ایجاد سازندگی و ساختمان سازی مربوط میگردد. یعنی هر چیزی که به آبادی یک کشور باز می‌گردد، مانند ساختمان های رهائشی، تجاری، صنعتی، ساختمان بند، میدان هوایی، سرک، برج، تونل، پایه های مخابرات، ساختمان های مقاوم در مقابل زلزله، سیل و آتش، نیروگاه های برق و مصالح سبک، ارزان و با کیفیت مناسب برای ساخت و ساز، در حیطه ی کار انجینیری سیول قرار می‌گیرد. انجینیری سیول طیف بسیار وسیعی از کارها را در بر می‌گیرد. یعنی اگر بخواهیم ساختمان، پل، برج، تونل، راه، سیلو و یا شبکه های فاضلاب بسازیم در آغاز به یک انجینیر کارآمد سیول نیاز داریم تا علاوه بر رعایت جنبه های تخنیکی و اجرایی، اقتصادی نیز عمل کند. چون اقتصادی بودن یک اصل در انجینیری سیول است.

آینده شغلی و بازار کار در رشته انجینیری سیول:

مراکز مختلفی به صورت مستقیم و غیرمستقیم در فعالیتهای ساختمانی نقش دارند که هر یک به تناسب نوع فعالیت خود، اقدام به جذب فارغ التحصیلان این رشته می‌کنند.

وزارت خانه های شهر سازی و مسکن، وزارت فواید عامه، وزارت انکشاف دهات و وزارت انرژی و آب به صورت گسترده تر و سایر وزارت خانه ها، اداره ها، سازمانها، مراکز دولتی و خصوصی نظیر: وزارت معارف، وزارت زراعت، وزارت دفاع ملی، وزارت داخله، بانکها و... به صورت مستقیم برای کارهای ساختمانی خود مثل طرح و محاسبه، اجرا و نظارت بر اجرا، نیاز به استخدام انجینیران سیول دارند. علاوه بر آن، شرکت های مختلف مهندسان مشاور که در کشور به صورت گسترده وظیفه طراحی، محاسبه و نظارت بر اجرای پروژه های

ساختمانی را بر عهده دارند؛ همچنین شرکت های ساختمانی و راه سازی دولتی و خصوصی که در اجرای این طرحها فعالیت دارند، تعداد کثیری از فارغ التحصیلان رشته سیول را استخدام می‌کنند. اصولا انجینیری سیول چانس کاری زیادی دارد چون در طراحی و ساخت بسیاری از کارهای ساختمانی مانند راهها، پلها، بندها، ساختمان های آبی و خانه های مسکونی مقاوم در مقابل زلزله، انجینیری ساختمان حضوری فعال دارند. متخصصانی که یا در دفترهای مشاوره به طراحی پروژه های فوق می‌پردازند و یا مجری کارهای ساختمانی مذکور بوده و به کیفیت اجرای آنها نظارت دارند.

وسایل لابراتوار دیپارتمنت سیول

دیپارتمنت سیول در چهار بخش ذیل وسایل لابراتواری را در اختیار دارد که این وسایل یک بخش عمده از کارهای لابراتواری محصلین را تشکیل میدهد و با کار نمودن این لابراتوارها محصلین بر علاوه فراگیری بخش تیوری میتوانند بصورت عملی نیز موضوعات شامل پروگرام درسی شانرا بصورت عملی تمرین نموده و بیاموزند.

نظربه کاریکولم درسی محصلین در هر سمستر درسی با این لابراتوارها میتوانند بخش عملی درس های شانرا مطابق به رهنمایی استاد مضمون و رهنمود استفاده از لابراتوارها بیشتر به موضوعات درسی مسلط گردند.

۱. بخش فیزیک: وسایل بخش فیزیک برای تجارب در بخش فیزیک میخانیک، فیزیک نور و فیزیک برق استفاده میگردد که در لابراتوار دانشکده انجینیری موجود است.



۲. بخش سروی: وسایل موجود در این بخش عبارت از تیودیت و لیول میباشد که برای سروی نمودن محصلین از این وسایل نظریه تقسیم اوقات درسی شان میتوانند بالای آنها در فضای باز بخش عملی را تمرین نمایند.



تصویر دستگاه تیودیت



تصویر دستگاه لیول

۳. بخش خاک: وسایل لابراتواری موجود بخش خاک عبارت اند از غربال برای دانه بندی خاک، دستگاه تعیین حد سیالیت خاک، لوله های هایدرومتر، دستگاه تکان دهنده خاک، دستگاه برش مستقیم، دستگاه فشار سنج، رطوبت سنج و داش می باشد.

۴. بخش کانکریت: درین بخش وسایل موجود عبارت از تست سلندر مخلوط کانکریت، وسایل بخش تست فشار در کانکریت و سایر وسایل مورد نیاز موجود می باشد.



تصویر داش خشک کننده خاک

کریکولم رشته انجنیری سیول

مطابق به نصاب جدید تحصیلی وزارت محترم تحصیلات عالی مضامین بخش انجنیری سیول به چهار بخش تخصصی، اساسی، پوهنتون شمول، و اختیاری تقسیم گردیده است که تعداد کریدت ها و فیصدی آن قرار شرح ذیل است

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریدت	فیصدی مضامین
۱	پوهنتون شمول	۲۹	۱۸/۴٪
۲	اساسی	۴۱	۲۵/۹٪
۳	تخصصی	۸۱	۵۱/۳٪
۴	اختیاری	۷	۴/۴٪
	مجموع	۱۵۸	۱۰۰/۰٪

۱.۱۰. مضامین تخصصی

مضامین تخصصی (۸۱ کریدت)

کُد	نام مضمون	تعداد کریدت	سمستر	پیش نیاز
ENCE0207	رسم تخنیکي ۲	3	2	رسم تخنیکي ۱
ENGL0203	انگلیسی تخنیکي ۱	2	2	انگلیسی عمومی
ENGL0313	انگلیسی تخنیکي ۲	2	3	انگلیسی تخنیکي ۱
ENCE0315	استاتیک	3	3	فزیک ۱/ کالکولس ۱
ENCE0311	سروی ۱	3	3	مبادی انجنیری
ENCE0312	مبادی انجنیری محیط زیست	2	3	کیمیا ۱
ENCE0411	سروی ۲	3	4	سروی ۱
ENCE0413	مقاومت مواد	4	4	استاتیک
ENCE0414	جیولوژی انجنیری	3	4	ندارد
ENCE0516	مواد و روش ساختمانی	3	5	ندارد
ENCE0517	تحلیل ساختمان ۱	3	5	مقاومت مواد

ENCE0518	هایدرولوژی	3	5	ندارد
ENCE0522	میخانیک سیالات	3	5	استاتیک
ENCE0627	تحلیل ساختمان ۲	3	6	تحلیل ساختمان ۱
ENCE0628	کانکریت ۱	3	6	تحلیل ساختمان ۱
ENCE0629	هایدرولیک	3	6	میخانیک سیالات
ENCE0630	انجنیری ترانسپورتیشن	2	6	سروی ۲
ENCE0723	کانکریت ۲	3	7	کانکریت ۱
ENCE0727	انجنیری آب رسانی	3	7	هایدرولیک
ENCE0731	میخانیک خاک	4	7	جیولوژی انجنیری
ENCE0729	سرک سازی	3	7	انجنیری ترانسپورتیشن
ENCE0730	دیزاین ساختمان های فولادی	3	7	تحلیل ساختمان ۲
ENCE0831	انجنیری فاضلاب	3	8	انجنیری آب رسانی
ENCE0839	انجنیری زلزله	۲	8	کانکریت ۲
ENCE837	دیزاین پروژه	6	8	کانکریت ۲

ENCE0838	تهداب‌های انجیری	3	8	میخانیك خاك
ENCE0836	مدیریت ساختمان	3	8	مواد و روش ساختمانی

۲.۱۰. مضامین اساسی

مضامین اساسی (۴۱ کریدت)

کُد	نام مضمون	تعداد کریدت	سمستر	پیش نیاز
CHEM0108	کیمیا ۱	3	1	ندارد
ENCE0107	رسم تخنیکي ۱	3	1	ندارد
MTH0104	کالکولس ۱	4	1	ندارد
ENCE0106	مبادی انجیری	3	1	ندارد
PHYS0210	فزیك ۱	3	2	کالکولس ۱
MATH0204	کالکولس ۲	4	2	کالکولس ۱
ENCE0209	کمپیوتر پروگرامینگ	3	2	مبادی انجیری
MATH0304	کالکولس ۳	3	3	کالکولس ۲

PHYS0314	فزیك ۲	3	3	فزیك ۱
MATH0415	معادلات تفاضلی	3	4	کالکولس ۳
ENCE0412	دینامیک	3	4	استاتیک
ENCE0519	احصائیه	2	5	معادلات تفاضلی
ENEE0521	تحلیل سرکت	3	5	فزیك ۲
EN.CE.0626	سمینار ۱ (روش تحقیق)	1	6	احصائیه

۳.۱۰. مضامین اختیاری

مضامین اختیاری (۷ کریدت)

کُد	نام مضمون	تعداد کریدت	سمستر	پیش نیاز
EN.CE.0632	سنجش و برآورد	2	6	ندارد
EN.CE.0631	مهندسی	2	6	ندارد
ENCE0840	انتخاب مسلکی	2	8	رسم تخنیکي ۲
	خلاقیت و کارآفرینی	1	6	ندارد

۴.۱۰. مضامین پوهنتون شمول

مضامین پوهنتون شمول (۲۹ کريدت)

کد	نام مضمون	تعداد کريدت	سمستر	پيش نياز
SL-IC0101	نظام اعتقادی اسلام	2	1	ندارد
ENGL0103	انگلیسی عمومی	2	1	ندارد
HIST0102	تاریخ افغانستان	1	1	ندارد
SL-IC0201	نظام عبادتی اسلام	2	2	ندارد
CO110202	ادبیات دری	2	2	ندارد
SL-IC0302	نظام اخلاقی اسلام	2	3	ندارد
SL-IC0401	تربیه فکری	2	4	ندارد
SL-IC0402	ادیان و مذاهب	1	4	ندارد
SL-IC0403	تجوید	1	4	ندارد
SL-IC0502	نظام اداری اسلام	2	5	ندارد

SL-IC0501	نظام سیاسی اسلام	2	5	ندارد
SL-IC06012	نظام اقتصادی اسلام	2	6	ندارد
SL-IC06013	سیره النبی	2	6	ندارد
SL-IC0701	قرآن و علام معاصر	2	7	ندارد
SL-IC0702	نظام اجتماعی اسلام	2	7	ندارد
SL-IC0801	تمدن اسلامی	2	8	ندارد

بیوگرافی استادان

رجب علی احمدی

موقف اداری: رئیس دانشکده انجینیری

درجه تحصیل: ماستر مدیریت منابع آب و ساختمان های

هایدروتخنیکی از دانشگاه پولی تخنیک کابل

رتبه علمی: پوهنیاړ

سابقه کاری:

- آمر دیپارتمنت انجینیری سیول ۱۳۹۷ الی ۱۴۰۲
- رئیس دانشکده انجینیری از سال ۱۴۰۲
- استاد در دیپارتمنت انجینیری سیول از سال در دانشگاه خاتم النبیین ۱۳۹۶
- استاد در دانشگاه های مختلف خصوصی از سال ۱۳۹۴
- مختصص انجینیری آبرسانی و محیط زیست در وزارت شهرسازی و اراضی ۱۳۹۶
- انجینیر ارشد دیزاین شبکات آبرسانی و فاضلاب

۱۳۹۷ الی ۱۴۰۰

- تدریس مضمون ریاضی برای دوره های آمادگی کانکور در حدود ۷۰۰ برنامه تلویزیونی در تلویزیون تمدن سال های ۱۳۸۸، ۱۳۸۹، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲
- استاد برنامه ارتقای کیفیت مدت یک سال و نیم در انستیتوت تخنیک و مسلکی افغانستان در سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
- آثار علمی:
 ۱. تیزس ماستری، ساختمان های کنترول کننده سیلاب
 ۲. کتاب انجینیری آبرسانی و فاضلاب ۱۳۹۶
 ۳. کتاب انجینیری هایدرولوژی ۱۳۹۵
 - ۴.

سید انورشاه موسوی

موقف اداری: آمر دیپارتمنت انجینیری سیول

سید انورشاه موسوی فرزند سید مهرعلی در سال ۱۳۶۷ در یکی از خانواده های متدین در چهاردهی شهر کابل چشم به جهان گشود. وی تعلیمات دوره ی ابتدایی و متوسطه را در مکاتب این شهر به اتمام رسانید و در سال ۱۳۸۷ از لیسه عالی حبیبیه فارغ گردید که با شرکت درآزمون سراسری کانکور موفق به ورود به دانشکده ی انجینیری دانشگاه کابل شد.

موسوی در سال ۱۳۸۸ وارد دانشگاه کابل و پس از پنج سال تحصیل در سال ۱۳۹۲ موفق به اخذ سند لیسانس از دیپارتمنت مهندسی دانشکده ی انجینیری این دانشگاه گردید. وی در سال ۱۳۹۴ وارد دوره ی ماستری رشته طراحی شهری در دانشگاه پیام نور واحد کابل و در سال

۱۳۹۸ شامل دانشگاه آزاد اسلامی کشور ایران شده و در سال ۱۴۰۰ به عنوان دانشجوی ممتاز موفق به کسب ماستری مهندسی (معماری) از این دانشگاه گردید.

سید انورشاه موسوی از سال ۱۴۰۲ به این طرف به عنوان آمر دیپارتمنت انجینیری سیول و همچنان عضو هیئت علمی دانشگاه خاتم النبیین و استاد مدعو در دانشگاه های کاتب، ابن سینا و گوهرشاد مشغول تدریس و فعالیت های علمی می باشد.

موسوی موازی با تحصیل تا حالا پروژه های تخصصی و فعالیت های علمی فرهنگی ذیل اشتراک داشته است:

- چاپ مقاله «رویکرد انعطاف پذیری در طراحی مسکن تدریجی» در نشریه دانشگاه خاتم النبیین
- معاون مدیر پروژه و طراح در پروژه هتل پنج ستاره ضیافت (مشهد، ایران)؛ ۱۴۰۰-۱۴۰۲
- متخصص طراح شهری در وزارت اراضی و شهرسازی؛



۱۳۹۷-۱۳۹۸

- کارشناس مسکن در وزارت شهرسازی و مسکن؛ ۱۳۹۶-۱۳۹۷
- مهندس در پروژه بازسازی قصر دارالامان؛ ۱۳۹۵-۱۳۹۶
- ترینر نرم افزار های انجینیری در پروگرام «AWDP» ؛ ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- تدریس در دانشکده‌ی انجینیری دانشگاه خصوصی ابوریحان؛ ۱۳۹۴
- طراحی داخلی پروژه های متعدد در شرکت خصوصی آذین دیکور؛ ۱۳۹۳-۱۳۹۴
- طرح و تطبیق پروژه های متعدد خصوصی
- مدیریت و تدریس در آموزشگاه های تعلیمی
- فعالیت های فرهنگی و اجتماعی

انجینیر نقیب الله «ستارزاده»

فرزند انجینیر عبدالستار «روفی» در سال ۱۳۶۸ هجری شمسی در یک خانواده روشنفکر و متدین در شهر کابل متولد شده، بعداز به پایان رسانیدن آموزش ابتدائی و عالی در مکتب لیسه عالی حبیبیه، در سال ۱۳۸۹ شامل پوهنتون پولی تخنیک کابل گردیده و در سال ۱۳۹۳ هجری شمسی از پوهنحی ساختمانی به سویه لیسانس فارغ گردید.

موصوف در یک پروسه رقابت آزاد توانسته با کسب نمرات عالی دوباره غرض ادامه تحصیل(ماستری) در سال ۱۳۹۵ شامل پوهنتون پولی تخنیک کابل در پوهنحی منابع آب دیپارتمنت هایدرولیک و ساختمانهای هایدروتخنیکی شده و در سال ۱۳۹۶ از مقطع ماستری فارغ گردید.

انجینیر نقیب الله « ستارزاده» در پوهنتون های زیادی(پوهنتون

خاتم النبیین، پوهنتون رابعه بلخی، موسسه تحصیلات عالی ابوریحان و پوهنتون باختر) افتخار تدریس را دارد و همچنان بیش از چندین کتوب را تهیه و ترتیب کرده که بعضی از آن ها تا اکنون به چاپ نرسیده است.

اسم و تخلص : محمد نسیم زاهدی

موقف : آمر دیپارتمنت انجینیری برق

رتبه علمی : پوهنیار

سابقه تحصیلی :

- ماستر سیستم های قدرت (Master of Electrical Power Supply Engineering) دانشگاه انرژی ترکمستان سال ۲۰۱۸
- بکلوریا لیسه عالی شهید سید اسماعیل بلخی ولایت کابل ۲۰۱۰

Training Certificates

1. duolingo English test September 4, 2020
2. Modern Methods of Teaching certificate from



۱. ماستر انجینیری برق سیستم های مخابرات (Master of Electrical Engineering and Communication)

۲. لیسانس انجینیری برق و الکترونی (Bachelor of Science in Electrical and Electronic Engineering) دانشگاه اسلامی (Islamic University of Technology (IUT) کشور بنگلادیش شهر داکا. سال ۲۰۱۳

۳. بکلوریا انستیتیوت میخانکی کابل رشته برق سال ۲۰۰۸

مقاله :

۱. بررسی روش های ردگیری هدف بر اساس فیلتر ذره ای.

Professional Courses with Cirteficates :

1. WiMAX and Telecommunication

مختلف از سال ۲۰۱۸-۲۰۲۳

* عضو هییت علمی دانشگاه رابعه بلخی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

* تدریس در دانشگاه خاتم النبیین (ص) از سال ۲۰۲۲-۲۰۲۴

* عضو هییت علمی تمام وقت و آمر دیپارتمنت موسسه

تحصیلات عالی ابوریحان ۲۰۱۹-۲۰۲۰

* تدریس در موسسه تحصیلات عالی استقلال از سال

۲۰۱۹ - ۲۰۲۴

* الکترو میخانیک انجینیر در شرکت هوایی آریانا از

سال ۲۰۲۱-۲۰۲۴

نجیب الله خالقی

موقف : عضو کادر علمی دیپارتمنت

انجینیری برق

رتبه علمی : پوهنیار

سابقه تحصیلی:

Jul 201 Lebab Turkmenistan.

8. English Language Certificate from Setaragan e Tamadon Academic Center

May 2011 Kabul Afghanistan

9. Principle of journalism Course Certificate from (NAI(

Sep 2008 Kabul Afghanistan

10. Monitoring and Evaluation Course Certificate (BRAC BTRC(

Aug 2008 Kabul Afghanistan

11. Effective Office Management Course Certificate (BRAC BTRC)

Aug 2008 Kabul Afghanistan.

سابقه کاری

* تدریس در دانشگاه های

Zawul Institute of Higher Education

3/Feb/2021 Kabul Afghanistan

3. Photovoltaic Systems (on grid and off grid) Course completion Certificate

July 2020 GSES (Global Sustainable Energy Solutions) INDIA

4. Top Student Certificate from State Examination Commission of (SEIT(Jan 2018 Turkmenistan

5. Russian language Diploma from Miras Educational Center

Dec 2017 Mary Turkmenistan

6. Turkish Language Diploma from Erenler Educational Center

May 2015 Mary Turkmenistan

7. Turkmen Language Diploama from Turkmen State Pedagogical Institute named after Seyitnazar Seyidi



جهان از سال ۲۰۲۳ - ۲۰۲۴

۵. تدریس در پوهنتون مشعل از سال ۲۰۱۴ - ۲۰۲۰

۶. عضو هیئت علمی تمام وقت در موسسه تحصیلات

عالی استقامت ۲۰۱۳ - ۲۰۲۰

۷. تدریس در موسسه تحصیلات عالی زاول ۲۰۱۴ -

۲۰۲۰

۸. تدریس در انستیتیوت بگرامی ۲۰۱۴ - ۲۰۱۶

Main Responsibilities in Universities:

- Working as Head of Department in (EEE) Electrical and Electronic Engineering
- Managing and planning for academic years.
- Taking preparation for Lecture of Engineering Subjects.
- Translation and preparation of lecture notes and textbooks with Theory lectures

Kabul Afghanistan

Date of Completion: 24/03/1388

7. Certificate in A+Hardware

Institution Name: Rahnowardan Elm institute- Kabul Afghanistan

Date of Completion: 17/04/2009

سابقه کاری

۱. تدریس در دانشگاه های مختلف از سال ۲۰۱۳ -

۲۰۲۰

۲. تدریس در دانشگاه خاتم النبیین (ص) از سال

۲۰۲۳ - ۲۰۲۴

۳. تدریس در موسسه تحصیلات

عالی خانه نور از سال ۲۰۲۳ -

۲۰۲۴

۴. تدریس در پوهنتون



4. Diploma in AutoCAD

Institution Name: CADD center, Dhaka Bangladesh

Country: Banglades

Date of Completion: September, 2012

5. Diploma in Max for Engineer (2D, 3D, 3Ds Max)

Institution Name: CADD center, Dhaka Bangladesh

Country: Banglades

Date of Completion: December, 2012

6. Certificate in Networking and Internet

Institution Name: Rahnowardan Elm institute-

Institution Name : CSLiT

Country: Bangladesh

Date of Completion: 25 December, 2012

2. Recent Application of Digital Signal Processing(RA-DSP)

Institution Name: Islamic University of Technology

Country : Bangladesh

Date of Completion: 15th November, 2012

3. Industrial Training in Power Development Board

Institution Name: Ghorasal Training Center, Power Development Board(PDB)

Country: Bangladesh

Date of Completion: 13th Octoberber, 2011

بیوگرافی محمد آصف نظری

موقف: مدیر تدریسی دانشکده انجینیری

سابقه تحصیلی: لیسانس از انجینیری جیولوجی و اکتشاف

معادن دانشگاه پولی تخنیک کابل سال ۱۳۹۴

بکلوریا: لیسه عالی شهیدسیداسماعیل بلخی ولایت کابل ۲۰۱۰

سرتیفیکت ها: از برنامه های انجینیری (اتو کد ، ریویت ،

سیول تریدی ، جی آی اس)

شرکت در سیمینار ها و رکشاپ های آموزش تضمین

کیفیت ، برنامه SPSS ، روش تدریس معیاری SCL

سابقه کاری:

۱. تدریس مضامین مکتب در مرکز آموزشی عرفان

۲۰۱۲-۲۰۱۱

۲. انجینیر ساحوی در شرکت لنداسکب (پارت تایم)

۲۰۱۴-۲۰۱۶

۳. همکار سرویر در شرکت افغایت ۲۰۱۸

۴. امر استادان و محصلان در دانشگاه خصوصی

رابعه بلخی (-۲۰۱۸-۲۰۲۴)

بیوگرافی میرحمزه مرشد

سال و محل تولد: ۱۳۷۰ غزنی، افغانستان

شماره تماس:

۰۷۶۵۰۷۲۸۵۵

رشته تحصیلی: روابط بین الملل

درجه تحصیلی: ماستر

موقف سازمانی: منشی دانشکده

انجینیری

تجارب:

منشی دفتر ریاست دانشگاه

خاتم النبیین (ص) از سال

۱۳۹۷ - ۱۳۹۹؛

منشی دانشکده کامپیوتر ساینس

دانشگاه خاتم النبیین (ص) از سال ۱۴۰۱ - ۱۴۰۳؛

منشی دانشکده انجینیری دانشگاه خاتم النبیین از شروع

نیمه دوم سال ۱۴۰۳ تا اکنون.

تحصیلات:

لیسانس علوم سیاسی از دانشگاه گوهرشاد (۱۳۹۳-)

؛(۱۳۹۷)

ماستری روابط بین الملل از دانشگاه

خاتم النبیین(۱۳۹۸-۱۴۰۰).

بیوگرافی جلال الماس

موقف:مدیر بررسی وزارت مالیه

سابقه تحصیلی:لیسانس از انجینیری برق پوهنتون خاتم

النبیین ص ۱۴۰۲

بکلوریا:لیسه عالی الجهاد لنگر در ولایت وردگ ۱۳۹۶

انستیتوت : کثیر الرشتوی چک و کابل برشنا۱۳۹۸

سرتفیکت :از برنامه های انجینیری اتو کد

سرتفیکت لیاقت:مقام ولایت وردگ،وزارت مهاجرین،اداره تعلیمات

تخنیکی ومسلکی،موسسه اکرو،کابل برشنا،انستیتوت چک.

سابقه کاری: شش سال

۱. تدریس:برق پاور و سولر سیستم

۲. انجینیر برق:شرکت سید شیرازی و الهاشم

۳. استاد :موسسه اکرو و یوان

۴. آمر ریاست تحقیق در پوهنتون پولی تخنیک





جریان کار عملی مضمون سروی



ENGINEERING FACULTY Catalog



 www.knu.edu.af

 info@knu.edu.af

 +۹۳ (۰) ۷۸۷ ۷۰۰ ۷۰۰

 کابل، سرک دارالامان