



كتلاک پوهنځی انجنیری

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست مطالب

- 1- تاریخچه پوهنخی انجنیری
- 2- دیدگاه پوهنخی انجنیری
- 3- ماموریت
- 4- اهداف پوهنخی انجنیری
- 5- ارزش های پوهنخی انجنیری
- 6- تشکیلات پوهنخی انجنیری
- 7- دیپارتمنت های پوهنخی انجنیری
- 8- دیپارتمنت انجنیری سیول
- 9- نصاب درسی دیپارتمنت سیول
- 10- دیپارتمنت انجنیری برق و الکترونیک
- 11- نصاب درسی دیپارتمنت برق
- 12- روش های آموزش و تدریس پوهنخی انجنیری
- 13- دانش و مهارت های محصلان دیپارتمنت سیول
- 14- دانش و مهارت های محصلان دیپارتمنت برق و الکترونیک
- 15- طرز العمل های پوهنخی انجنیری
- 16- پالیسی های پوهنخی انجنیری
- 17- محصلان پوهنخی انجنیری
- 18- صنوف درسی پوهنخی انجنیری
- 19- لابراتوار پوهنخی انجنیری
- 20- کتابخانه پوهنخی انجنیری
- 21- مرکز IT پوهنخی انجنیری
- 22- کمیته های پوهنخی انجنیری
- 23- نصاب دیپارتمنت های سیول و برق

مقدمه

ساینس و تکنالوژی در جهان امروزی توسعه یافته و در حال تحول و پیشرفت است ، پوهنتون ها بادرک این واقعیت ها در قسمت تجدید پالیسی ها و کریکولم های درسی خویش باید نسل جدید و آشنا با تکنالوژی نوین را به جامعه تقدیم کنند.

پوهنځی انجنیری پوهنتون البیرونی در روشنی پالیسی ها و اهداف علمی و فرهنگی وزارت تحصیلات و پوهنتون البیرونی در حدود امکان به تهیه و تدوین نصاب تحصیلی معیاری و طرح پروگرام های درسی نوین که جوابگوی نیازمندی های حال و آینده کشور باشد پرداخته است.

پوهنځی انجنیر پوهنتون البیرونی در سال ایجاد گردیده است . تدریس در پوهنځی انجنیر با استفاده از روش های معاصر و موثر ممکن ، بشکل ارائه لکچرها ، دروس عملی ، لابراتوار ، سیمینار ها و کنفرانس های علمی استادان و محصلان ، اجرای کار های صنفی پروژه های صنفی ، تطبیقات تولیدی ، کاربرد کمپیوتر و انترنت ، تامین رابوط علمی با استادان سایر پوهنتون های افغانستان و منطقه و بکارگیری و تدارک مواد جدید پیش برده میشود.

کتلاک پوهنځی انجنیری در برگیرنده معلومات مختصر در باره تاریخچه ، دیدگاه ، ماموریت ، ، اهداف آموزش ، ارزش ها ، شاخص های پلان استراتژیک ، ساختار تشکیلاتی ، دیپارتمنت ها ، نصاب درسی ، کادر های علمی ، محصلان ، سهولت های آموزش ، روابط اکادمیک ، سیمینار های علمی ، محافل ، کار های عملی محصلان و نشرات پوهنځی انجنیری انجنیری میباشد .

پیام رئیس پوهنځی انجنیری

پوهنتون البیرونی برای مبدل شدن به یک نهاد معیاری، مدرن و مفید علمی و اکادمیک در سطح کشور، منطقه و جهان، تربیه و تقدیم کادرها و نیروی کاری حرفه‌یی و برابر با شرایط روز، بازی نمودن نقش مثبت و مؤثر در راستای بهبود زندگی مردم و شرایط عمومی در افغانستان، توسعه‌ی انسانی و فراهم‌سازی زمینه‌های شکل‌گیری و گسترش حکومتمداری خوب در کشور متعهد و مصمم است. پوهنتون البیرونی، که یکی از پوهنتون‌های مهم و معتبر دولتی افغانستان می‌باشد، بیست چهارسال قبل از امروز در ولایت کاپیسا تأسیس شد و در مدت بیست چهارسال فعالیت خود به‌حیث یک نهاد علمی و اکادمیک ملی، هزاران تن از کادرهای مسلکی را در عرصه‌های متفاوت تربیه نموده و به جامعه تقدیم نموده است.

1- تاریخچه پوهنخی انجنیری

پوهنتون البیرونی در سال 1377 خورشیدی در ولایت باستانی کاپیسا به رهبری وزارت محترم تحصیلات عالی به کار آغاز نمود. ساختار تشکیلاتی پوهنتون با الهام از پوهنتون کابل و پوهنتون بلخ آماده و اولین امتحان کانکور در این نهاد در سال 1377 خورشیدی با اشتراک حدوداً یک هزار داوطلب در شش پوهنخی از جمله پوهنخی انجنیری برگزار و پوهنتون عملاً آغاز به کار نمود. قبل از سال 1377 خورشیدی محصلان انجنیری این ساحات عمدتاً در پوهنخی های انجنیری پوهنتون های کابل، بلخ، هرات و ننگرهار تحصیل می نمودند. پوهنخی انجنیری پوهنتون البیرونی تا سال 1391 خورشیدی پروگرام تدریس به سیستم کلاسیک (پنج ساله) را دنبال می کرد که در نصاب درسی آن 9 سمستر تدریس و یک سمستر کار عملی در نظر گرفته شده بود. اما بعد از یک توأمیت با پوهنتون کابل در سال 1386 جهت تطبیق سیستم کرایدیت، بازنگری نصاب تحصیلی صورت گرفته و پروگرام پنج ساله دیپارتمنت ها به پروگرام چهارساله تبدیل شد که در آن با تبدیل شدن ده سمستر به هشت سمستر بعضی مضامین از کریکولم حذف گردید، دوره کار عملی یا پراکتیک از بین رفت و در عوض بعضی کورسهای ضروری کمپیوتر به کریکولم درسی علاوه شد.

2- دیدگاه پوهنخی انجنیری

پوهنخی انجنیری مصمم است که با ارائه تدریس مطابق معیار های ملی و بین المللی و تولید دانش از طریق تحقیق، یک جایگاه علمی معتبر در کشور و منطقه را داشته باشد. همچنان، این پوهنخی تلاش می کند تا با تولید، آموزش و اشاعه دانش فنی- تخصصی، خدمات با اعتبار و کاربردی در جامعه ارایه نماید.

3- ماموریت

پوهنخی انجنیری زمینه تحصیلات معیاری با کیفیت را برای علاقه مندان این رشته فراهم نموده تا، با کسب دانش و مهارتهای مسلکی مصدر خدمت به جامعه شوند. هدف این پوهنخی تولید فارغ التحصیلان با دانش فنی و تخصصی و مهارتهای مکمل است که تماماً نیازهای کلیدی اشخاص مسلکی و موفق در دنیای مدرن امروز را فراهم نماید.

4- اهداف پوهنخی انجنیری

اهداف پوهنخی انجنیری شامل موارد ذیل است:

1. ارائه تحصیلات عالی معیاری و با کیفیت مطابق ستندرد های ملی و بین المللی
2. کسب جایگاه علمی بهتر در بین پوهنخی ها در عرصه های تحقیق، تدریس و ارایه خدمات علمی
3. تربیه محصلان با اخلاق عالی، علاقه مندی به کار، روحیه عالی، عشق به مردم و وطن دوستی
4. آماده ساختن کادر های ملی با معیار های علمی و تخصصی و قدرت سازمان دهی در انجنیری و علوم ساینسی
5. ارتقای سطح علمی استادان از طریق فرستادن به بورس های طویل المدت و قصیر المدت به داخل و خارج از کشور

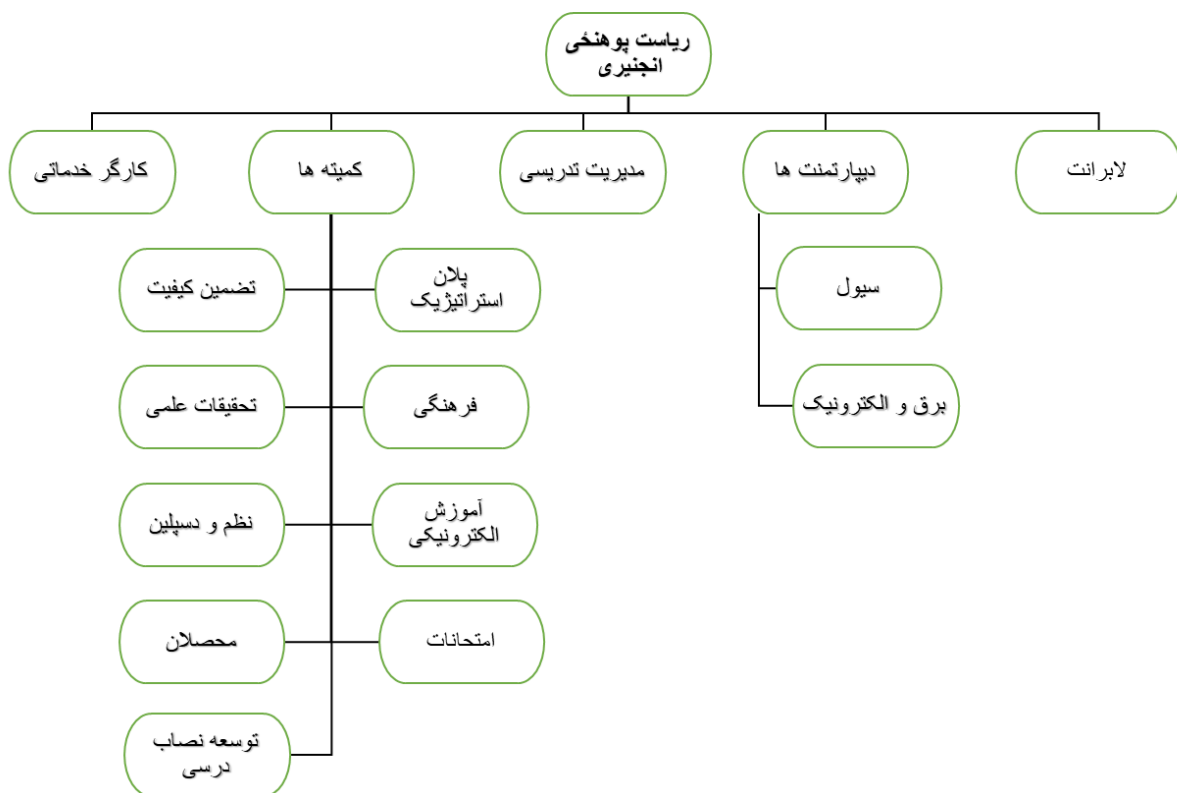
6. تکمیل و رشد وسایل کمکی تدریس، کتابخانه، لابراتوار، صنوف معیاری تدریس و استفاده از تکنالوژی معلوماتی در پروسه تدریس و تحقیق
7. ارتقا و ازدیاد اعضای کادر عملی پوهنخی بصورت کیفی و کمی
8. باز نگری نصاب درسی مطابق با محیط و زمان در عرصه های اکادمیک، شیوه تدریس، تحقیق، طرز ارائه و روابط استاد و محصل

5- ارزش هایی پوهنخی انجنیری

- ۱- پابندی به اساسات دین مقدس اسلام.
- ۲- رعایت قانون، لوايح و مقررات وزارت محترم تحصیلات عالی.
- ۳- رعایت عرف پسندیده موجود در جامعه.
- ۴- رفتار و عملکرد یکسان با همه محصلان
- ۵- احترام به تمام ارزش های مذهبی، نژادی، قومی، منطقه‌یی و....
- ۶- رعایت توازن، بیطرفی، برابری، عدالت و صداقت در امور علمی، اداری و تحصیلی.

6- تشکیلات پوهنخی انجنیری

در تشکیل پوهنخی انجنیری پوهنتون به تعداد 17 تن استاد با سویه های تحصیلی داکتر، ماستر و لیسانس شامل است که از ظرفیت بلند مسلکی و تجارب تدریس برخوردار اند. در حال حاضر این پوهنخی دارای دوتن پوهندوی، پنج تن پوهنمل، 10 تن پوهنیار، دوتن نامزدپوهنیار به سویه های داکتر، ماستر و لیسانس می باشد. تعداد استادان پوهنخی انجنیری در حال حاضر برای تدریس تمام امور درسی دیپارتمنت های دوگانه سیول، برق و الکترونیک کافی بنظر نمی رسد که این پوهنخی در نظر دارد با تطبیق این پلان استراتیژیک مشکلات کمبود استادان را در سال های آینده رفع نماید. بست های اداری این پوهنخی شامل یک بست مدیر تدریسی، یک بست مدیر اجراییه و یک بست لابرات و دو بست کارمندان خدماتی می باشد. چارت تشکیلات این پوهنخی قرار ذیل است.



7- دیپارتمنت های پوهنځی انجینیری

پوهنځی انجینیری پوهنتون البیرونی دارای دو دیپارتمنت اساسی انجینیری سیول و انجینیری برق و الکترونیک می باشد که این دو دیپارتمنت از جمله اساسی ترین و با اهمیت ترین رشته های انجینیری در جهان و مخصوصا در افغانستان می باشند. این دو رشته، بیشترین کاربرد عملی را در کشور داشته و فارغان این دو رشته می توانند، به بهترین وجه ممکن خدمات مسلکی انجینیری را به جامعه خویش ارائه نمایند. دیپارتمنت اساسی دیگر که عبارت از دیپارتمنت های مهندسی و آبیاری می باشد، در چوکات پوهنځی انجینیری علاوه خواهد شد.

- سروی و ترانسپورتیشن
- تعمیرات
- مواد ساختمانی و جیوتکنیک
- منابع آب و محیط زیست
- مدیریت پروژه

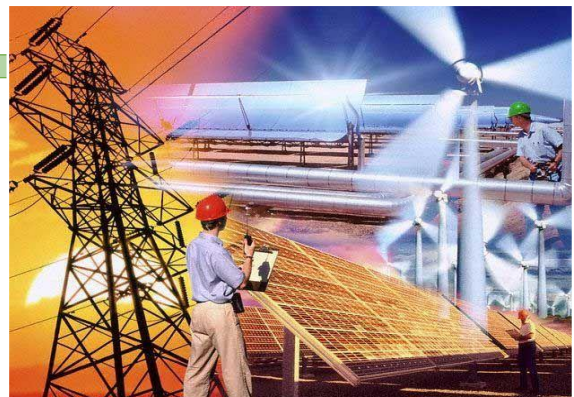
دیپارتمنت سیول



دیپارتمنت سیول

- سیستم های توان
- سیستم های مخابراتی
- سیستم های تبدیل انرژی
- سیستم های الکترونیکی
- سیستم های کنترل

دیپارتمنت برق



دیپارتمنت برق

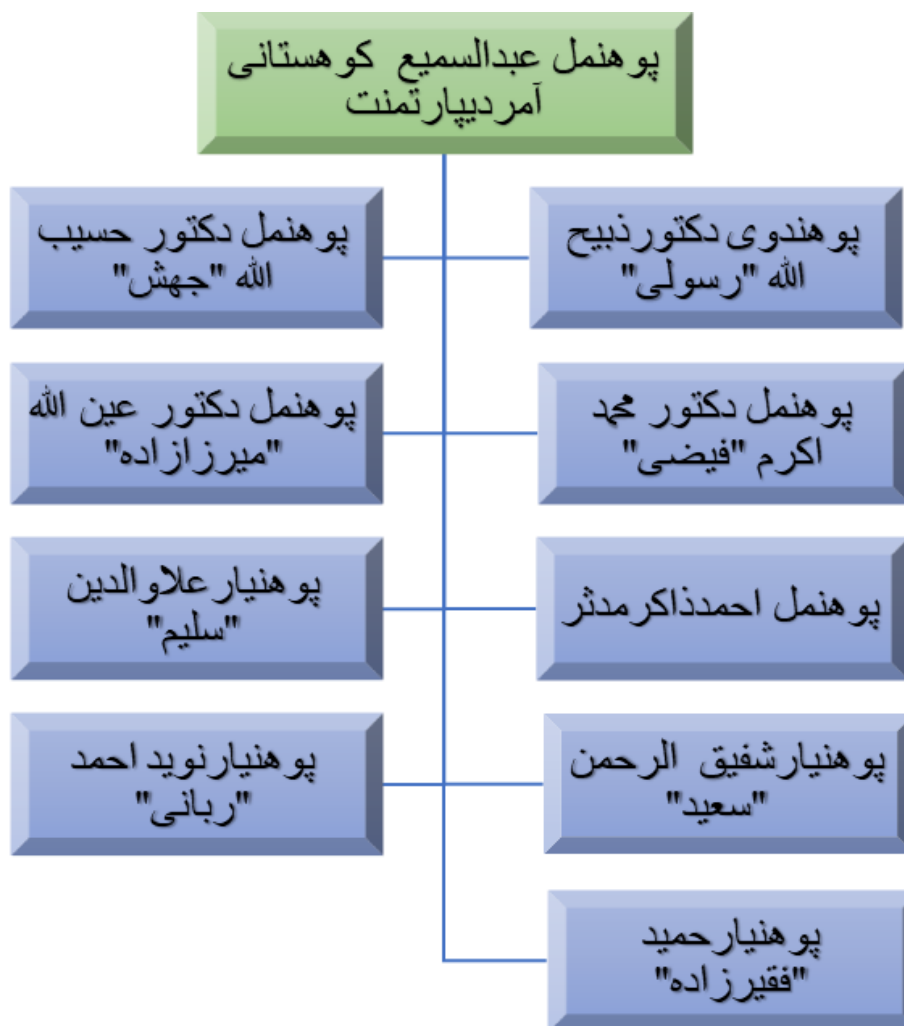
8-دیپارتمنت انجیری سیول

انجیری سیول یکی از تخصص های بسیار مهم و ارزنده است که از روزگاران قدیم نقش موثر و تعیین کننده در شکل دهی محیط انسان داشته و رفاه را برای بشر به ارمغان آورده است. دیپارتمنت انجیری سیول در چوکات پوهنئی انجیری پوهنتون البیرونی در سال 1377 به هدف آموزش و پرورش کادر های متخصص و ورزیده ایجاد گردید تا محصلین با کسب مهارت و توانایی های لازم علمی برای طرح و تطبیق زیرساخت های ملی و عام المنفعه مانند بند، نهر، سرک، ساختمان و غیره مطابق فنون و تکنالوژی پیشرفته سبب رفاه و آسایش برای جامعه گردند .

دیپارتمنت انجینیری سیول دارای 12 تن استاد مجرب و ورزیده بوده که از آن جمله 4 تن داکتر و 6 تن دارای درجه تحصیل ماستری و دوتن لیسانس می باشند. لست اساتید برحال و چارت تشکیلات این دیپارتمنت قرار ذیل است.

شهرت استادان دیپارتمنت سیول پوهنخی انجینیری				
شماره	اسم	درجه تحصیل	رتبه علمی	ملاحظات
1	ذبیح الله رسولی	داکتر	پوهندوی	
2	عین الله میرزا زاده	داکتر	پوهنمل	
3	شفیق الرحمن سعید	ماستر	پوهنیار	
4	علاوالدین سلیم	ماستر	پوهنیار	
5	عبد السميع کوهستانی	ماستر	پوهنمل	
6	احمد ذاکر مدثر	ماستر	پوهنمل	
7	نوید احمد ربانی	ماستر	پوهنیار	مصرف تحصیل دوکتورا
8	محمد اکرم فیضی	داکتر	پوهنمل	
9	حمیدالله	ماستر	پوهنیار	
10	میرویس	لیسانس	نامزدپوهنیار	
11	حسیب الله جهش	داکتر	پوهنمل	
12	حمید فقیر زاده	لیسانس	پوهنیار	مصرف تحصیل ماستری

چارت تشکیلات دیپارتمنت انجیری سیول



محصلین دیپارتمنت انجیری سیول در سه رشته فرعی ساختمانی، آبرسانی و ترانسپورتیشن آموزش می بینند. تدریس و ارزیابی محصلین در این دیپارتمنت بر اساس سیستم کریدت و مطابق لوایح وزارت تحصیلات عالی انجام می شود..

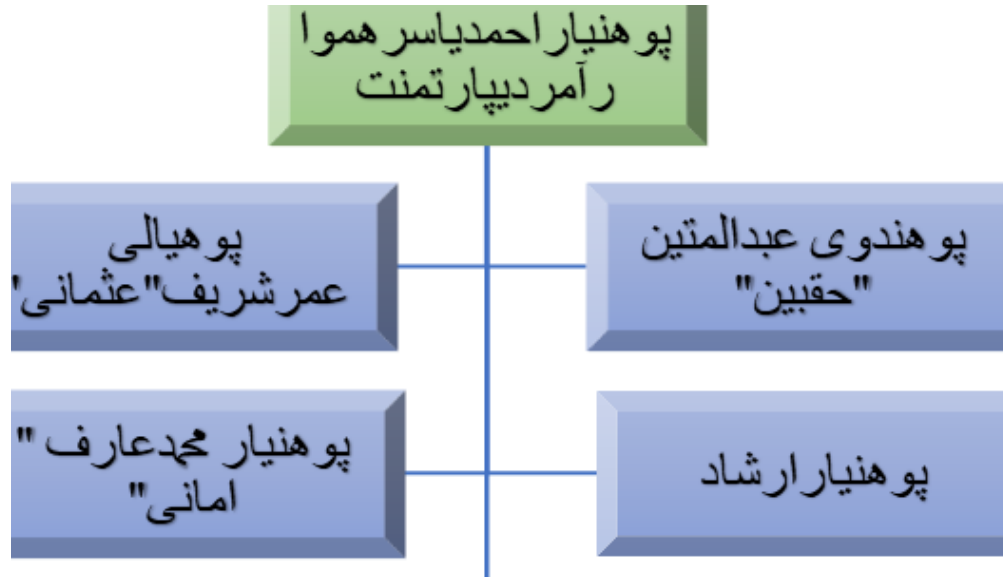
9-نصاب درسی دیپارتمنت سیول

نصاب های درسی دیپارتمنت سیول پوهنهی انجیری معیاری و تایید شده کمیته نصاب وزارت محترم تحصیلات عالی می باشد. طبق معمول همزمان با سیر علوم و نیازمندی های بشری همچنان نیازمندی های بازار کار، نصاب های تحصیلی همه ساله بازنگری شده و بعضی از عناوین در مفردات یا حذف و یا افزوده می گردد. خوشبختانه در این اواخر نصاب تحصیلی فاکولته انجیری مورد تایید کمیته ملی نصاب وزارت تحصیلات عالی قرار گرفته اند. کریکولم/ نصاب درسی دیپارتمنت سیول در ضمیمه ۱ کتلاک می باشد.

10-دیپارتمنت انجیری برق و الکترونیک

دیپارتمنت انجیری برق و الکترونیک پوهنځی انجیری در سال 1391 ایجاد گردیده و شامل دو رشته فرعی برق و الکترونیک می باشد. طی پنج سال آینده، نیاز سنجی ایجاد دو رشته فرعی دیگر که عبارت از انجیری مخابرات و انجیری کمپیوتر می باشد نیز صورت خواهد گرفت. در آغاز تاسیس دیپارتمنت پروگرام درسی این نهاد پنج ساله بوده که بعداً با تطبیق سیستم کرایدیت و همچنان بخاطر همگونی با سایر نهاد های علمی و تحصیلی جهان پروگرام درسی از پنج سال به چهار سال تقلیل یافت و پروگرام تحصیلی آن از آغاز سال 1393 تطبیق گردید. تعداد استادان این دیپارتمنت 5 تن بوده که از جمله یک تن آن مصروف تحصیل دوره ماستری در کشور ایران می باشد. شهرت استادان برحال این و دیپارتمنت و ساختار تشکیلاتی آن قرار ذیل است.

شهرت استادان دیپارتمنت برق و الکترونیک پوهنځی انجیری				
شماره	اسم	درجه تحصیل	رتبه علمی	ملاحظات
1	عبد المثنیٰ حقین	ماستر	پوهندوی	
2	احمد یاسر هموار	ماستر	پوهنیار	
3	عمر شریف عثمانی	لیسانس	پوهیالی	
4	ارشاد	ماستر	پوهنیار	
5	محمد عارف امانی	لیسانس	نامزد پوهنیار	مصروف تحصیل ماستری



11- نصاب درسی دیپارتمنت برق

نصاب های درسی دیپارتمنت برق پوهنخی انجیری معیاری و تایید شده کمیته نصاب وزارت محترم تحصیلات عالی می باشد. طبق معمول همزمان با سیر علوم و نیازمندی های بشری همچنان نیازمندی های بازار کار، نصاب های تحصیلی همه ساله بازنگری شده و بعضی از عناوین در مفردات یا حذف و یا افروز می گردد. خوشبختانه در این اواخر نصاب تحصیلی فاکولته انجیری مورد تایید کمیته ملی نصاب وزارت تحصیلات عالی قرار گرفته اند. کریکولم/ نصاب درسی دیپارتمنت برق در ضمیمه 2 کتلاک مییباشد.

12- روش های آموزش و تدریس پوهنخی انجیری

در پوهنخی انجیری پوهنتون البیرونی از روش های درسی ذیل استفاده می شود:

- ✓ روش لکچر
- ✓ روش لکچر با استفاده از پاور پابنت و پروجکتور
- ✓ روش لابراتواری و تطبیقات
- ✓ روش درس از طریق ویدیو عملی و نظری
- ✓ روش حل سوال های عملی با مشارکت محصلان
- ✓ ارایه سیمینار ها پروژه های صنفی توسط محصلین
- ✓ روش سیر علمی وبازدید از صحنه های پروژه های عملی
- ✓ ساخت مدل و تشریح آن در صنف
- ✓ روش گروهی و پروژه یی
- ✓ روش محصل محوری

13-دانش و مهارت های محصلان دیپارتمنت سیول

- ✓ توانایی استفاده از علم ساینس، ریاضی و اساسات انجینیری
- ✓ توانایی سروی پروژه های ساختمانی
- ✓ توانایی ترسیم نقشه های مهندسی
- ✓ توانایی دیزاین ساختمان های تعمیراتی
- ✓ توانایی دیزاین ساختمان های هایدرولیکی
- ✓ توانایی دیزاین سرک ها
- ✓ توانایی دیزاین سیستم های آبرسانی و فاضل آب
- ✓ توانایی تطبیق علم انجینیری،مدیریت و مالی پروژه ها
- ✓ توانایی کنترل کیفیت کار ساختمانی
- ✓ توانایی موثر فردی یا گروهی برای بدست یافتن اهداف کلی و نظارت همیشگی تحولات در دنیای تکنالوژی

14-دانش و مهارت های محصلان دیپارتمنت برق والکترونیک

- ✓ تولید، انتقال و توزیع انرژی برقی، سب ستیشن های برق و مسایل اتوماتیزه ساختن پروسه های آن
- ✓ موسسات طرح، دیزاین و تحقیقات علمی
- ✓ بهره برداری از تاسیسات برقی
- ✓ اداره و مدیریت، تهیه و تدوین اسناد تخریکی و بهره برداری
- ✓ به حیث استاد و ترینر در عرصه های اقتصاد، موسسات صنعتی، زراعتی، ترانسپورتی، مخابراتی، بخش های تحصیلی و تعلیمی
- ✓ به حیث انجینیر در موسسات مختلف خصوصی

15-طرز العمل های پوهنخی انجینیری

تمام طرز العمل های مربوط به پوهنتون البیرونی و وزارت محترم تحصیلات تطبیق میگردد.

16-پالیسی های پوهنخی انجینیری

تمام پالیسی های مربوط به پوهنتون البیرونی و وزارت محترم تحصیلات تطبیق میگردد.

17-محصلان پوهنخی انجینیری

محصلان از طریق وزارت تحصیلات عالی بعد از سپری نمودن امتحان کانکور به پوهنتون البیرونی و پوهنخی انجینیری معرفی می گردند. جمعا در حال حاضر به تعداد 470 تن محصل از ولایات مختلف کشور در این پوهنخی مصروف تحصیل می باشند. این پوهنخی الی اکنون طی 17 دوره تحصیلی بتعداد 1391 تن محصل فارغ داده که آمار آن در جدول ذیل با تفکیک دیپاتمنت، ذکور،اناث و سال فراغت ترتیب یافته است.

تعداد فارغان پوهنځی انجنیرۍ از بدو تاسیس الی اکنون به ترتیب دیپارتمنت								
شماره	سال فراغت	دیپارتمنت سیول			دیپارتمنت برق و الکترونیک			مجموع فارغان پوهنځی
		مجموع	اناث	ذکور	مجموع	اناث	ذکور	
1	1384	12			12			12
2	1385	22			22			22
3	1386	52			52			52
4	1387	47			47			47
5	1388	55			55			55
6	1389	57			57			57
7	1390	57	1		58			58
8	1391	60	2		62			62
9	1392	68			68			68
10	1393	101			101			101
11	1394	113	1		114			114
12	1395	80	1		81		20	101
13	1396	105	4		109		62	171
14	1397	66			66		2	121
15	1398	57	2		59		64	123
16	1400	55	4		59		0	106
17	1401	60	2		62		1	121
18	1402	54	0		54		0	114
19	1403	58	0		58		0	110
		مجموع فارغان از بدو تاسیس الی سال 1403 خورشیدی						
		1435						

18-صنوف درسی پوهنځی انجنیرۍ

پوهنځی انجنیرۍ پوهنتون البیرونی دارای صنوف تدریسی نسبتاً معیاری، کتابخانه متوسط، کمپیوترلږ برای پروگرام های انجنیرۍ، لابراتوار آزمایش مواد با ماشین آلات تست کانکریت، اسفالت، خاک، برق و غیره می باشد. صنوف درسی این پوهنځی با LCD مجهز بوده که از آن در تدریس به صورت منظم استفاده صورت می گیرد

19- لابراتوار پوهنځی انجنیرۍ

پوهنځی انجنیرۍ دارای لابراتوارنسبی بوده که عمدتاً لابراتوار های خاک، کانکریت، اسفالت و برق را شامل بوده که از آن در مضامین ایکه کارهای عملی دارد به صورت منظم استفاده می گردد.



20- کتابخانه پوهنځی انجنیرۍ

پوهنځی انجنیرۍ دارای کتابخانه بوده که دارای معتبرترین کتاب های انجنیرۍ به سطح بین المللی بوده و از آن محصلین به صورت منظم استفاده می نماید.



21- مرکز IT پوهنځی انجنیری

پوهنځی انجنیری دارای یک مرکز IT کوچک و همچنان یک لابراتوار کمپیوتر می باشد که با 25 پایه کمپیوتر مجهز بوده و از آن در تدریس مضامین کمپیوتر استفاده می گردد.



22- کمیته های پوهنځی انجنیری

پوهنځی انجنیری دارای کمیته های ذیل می باشد

کمیته ارتقای کیفیت پوهنځی انجنیری

دوکتور عین الله "میرزا زاده"
مسول کمیته ارتقای کیفیت



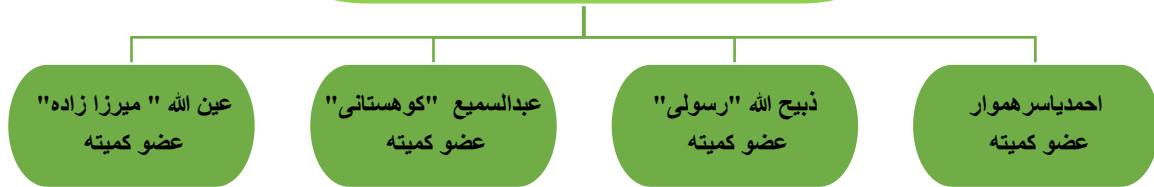
کمیته پلان استراتیژیک پوهنځی انجنیری

پوهنیار علاو الدین "سلیم"
مسول کمیته پلان استراتیژیک



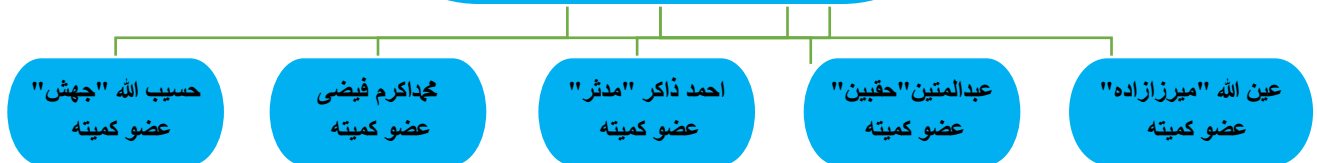
کمیته توسعه نصاب درسی پوهنځی انجنیری

پوهندوی عبدالمتین "حقبین" مسئول کمیته نصاب

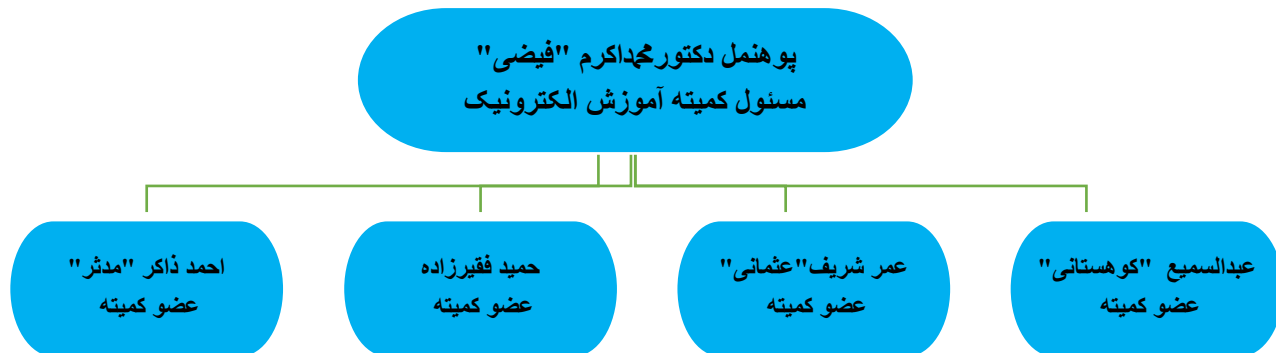


کمیته تحقیقات علمی پوهنځی انجنیری

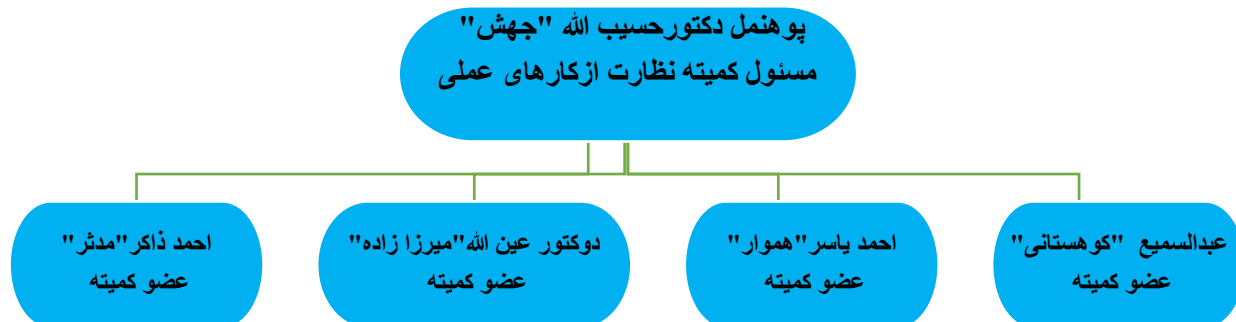
دوکتور ذبیح الله "رسولی" مسئول کمیته تحقیق



کمیته آموزش الکترونیکی پوهنخی انجنیری



کمیته نظارت ازکارهای عملی



کمیته امتحانات پوهنځی انجنیری

پوهنمل احمد ذاکر "مدثر"
مسئول کمیته امتحانات

شفیق الرحمن "سعید"
عضو کمیته

حسب الله جهش
عضو کمیته

علاؤ الدین "سلیم"
عضو کمیته

عبدالمتین "حقبین"
عضو کمیته

کمیته فرهنگی و ورزشی پوهنځی انجنیری

پوهنیار حمید الله عظیمی
مسئول کمیته فرهنگی

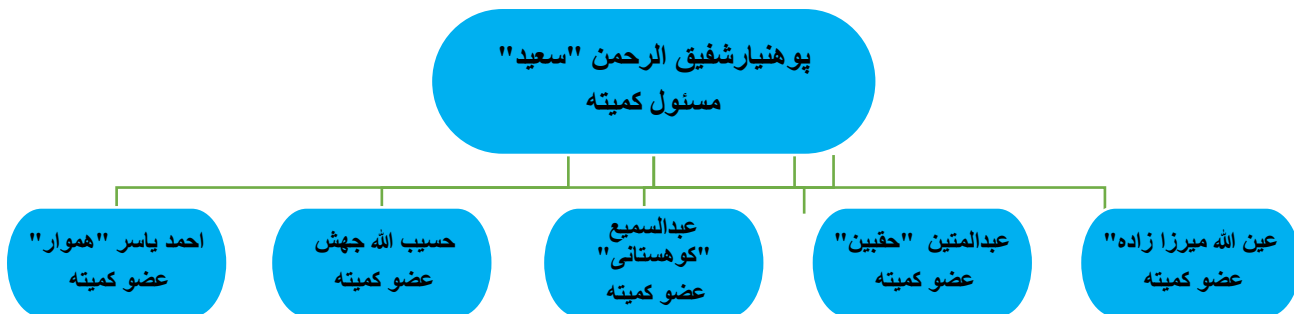
میرویس "فضلی"
عضو کمیته

شفیق الرحمن "سعید"
عضو کمیته

عمر شریف "عثمانی"
عضو کمیته

عبدالسمیع "کوہستانی"
عضو کمیته

کمیته نظم و دسیپلین پوهنځی انجنیری



کمیته محصلان پوهنځی انجنیری





نصاب دیپارتمنت انجیری سیول

صنف اول – سمستر اول – رشته سیول انجیری

شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	کتگوری مضمون	دپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر	مضامین پیش فصل
					نظری	عملی	مجموع		
1	نظام اعتقادی اسلام، تلاوت Islamic Culture	SL-IC-0101	پوهنتون شمول	3	2		2	32	ندارد
3	تاریخ افغانستان Contemporary History	HI-SS-0102	پوهنتون شمول	1	1		1	16	ندارد
4	انگلیسی عمومی General English	LI-EN-0103	پوهنتون شمول	3	3		3	48	ندارد
5	کالکولس 1 Mathematics I	EF-CE-0101	اساسی	4	4		4	64	ندارد
6	کیمیا 1 Chemistry I	CH-CH-0105	اساسی	4	3	2	5	64	ندارد
7	مبادی انجیری Introduction to Engineering I	EF-CE-0103	اساسی	3	3		3	64	ندارد
8	رسم تخنیک Drawing I	EF-CE-0102	اساسی	3	1	4	5	80	ندارد
مجموعه کریدیت ها و ساعات درسی در یک سمستر									
			21	---	18	6	24	384	--

لیست مضامین اختیاری سمستر اول رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کریدیت	دپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	مجموع	
شماره	نوعیت مضمون			تعداد کریدیت	فیصدی بر اساس کریدیت			
1	اساسی			14	8.97%			
2	تخصصی			0	0.00%			
3	پوهنتون شمول			7	3.21%			
4	اختیاری			0	0.000%			



صنف اول – سمستر دوم – رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	دپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مضامین پیش فرض
					نظری	عملی	مجموع	
1	نظام عبادتی اسلام- سیرت Islamic Culture	SL-IC-0201	پوهنتون شمول	4	4	0	4	SH-IC-0101
2	انگلیسی تخنیکي I Technical English 1	LI-EN-0203	پوهنتون شمول	3	3	0	3	LI-EN-0103
3	کالکولس II Mathematics II	EF-CE-0201	اساسی	4	4		4	EF-CE-0101
4	فزیک I Physics I	EF-CE-0202	اساسی	4	3	2	5	EF-CE-0101
5	رسم تخنیکي II Drawing II	EF-CE-0203	تخصصی	3	1	4	5	EF-CE-0102
6	کمپیوتر پروگرامنگ Computer Programming	EF-EEE-0201	اساسی	3	1	4	5	EF-CE-0103
مجموعه کریدیت ها و ساعات درسی دریک سمستر								
				21	13	10	23	416
				---				--

لیست مضامین اختیاری سمستر دوم رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کریدیت	دپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	مجموع	
۱-								

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریدیت	فیصدی بر اساس کریدیت
1	اساسی	11	7.05%
2	تخصصی	3	1.92%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	4	2.56%
4	اختیاری	0	0%



صنف دوم - سمستر سوم - رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کود مضمون	نوعیت مضمون	تعداد کدینیت	دیارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر	مضامین پیش فرض
						نظری	عملی	مجموع		
1	نظام اخلاقی اسلام- نظام اجتماعی Islamic Culture	SL-IC-0301	پوهنتون شمول	4	ثقافت اسلامی شرعیات	4		4	64	SH-IC-0201
2	انگلیسی تکنیکی II Technical English II	LI-EN-0303	پوهنتون شمول	2	انگلیسی ادبیات	2		2	32	LI-EN-0203
3	کالکولس III Mathematics III	EF-CE-0301	اساسی	3	انجیری سیول	3		3	48	EF-CE-0201
4	فزیک II Physics II	EF-CE-0302	اساسی	3	انجیری سیول	2	2	4	48	EF-CE-0202
5	استاتیک Statistics	EF-CE-0303	تخصصی	4	میخانیک/ انجیری سیول	4		4	64	EF-CE-0202 EF-CE-0101
6	سروی 1 Survey I	EF-CE-0304	تخصصی	3	انجیری سیول	2	3	5	80	EF-CE-0103
7	مبادی انجیری محیط زیست Introduction to Environmental Engineering	EF-CE-0305	تخصصی	2	محیط زیست/ انجیری سیول	2		2	32	CH-CH-0105
مجموعه کدینیت ها و ساعات درسی در یک سمستر										
				21		19	5	24	368	--

لیست مضامین اختیاری سمستر سوم رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کدینیت	دیارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	مجموع	
۳								



صنف دوم - سمستر چهارم - رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کود مضمون	نوعیت مضمون	تعداد کدیت	دپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر	مضامین پیش فرض
						نظری	عملی	مجموع		
1	فکری پوهنه- ادیان مذاهب Islamic Culture	SL-IC-0401	پوهنتون شمول	3	ثقافت اسلامی شرعیات	3		3	48	SH-IC-0301
2	سروی II Survey II	EF-CE-0404	تخصصی	3	انجیری سیول	2	3	5	80	EF-CE-0304
3	معادلات تفاضلی Mathematics IV	EF-CE-0401	اساسی	4	انجیری سیول	4		4	64	EF-CE-0301
4	دینامیک Dynamics	EF-CE-0402	اساسی	3	میخانیک/ انجیری سیول	3		3	48	EF-CE-0303
5	مقاومت مواد Strength of Materials	EF-CE-0403	تخصصی	4	انجیری سیول	3	2	5	80	EF-CE-0303
6	جیولوجی انجیری Geology	EF-CE-0405	تخصصی	3	انجیری سیول	2	2	4	64	
مجموعه کدیت ها و ساعات درسی در یک سمستر						15	7	52	384	--

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کدیت	فیصدی بر اساس کدیت
1	اساسی	8	5.13%
2	تخصصی	9	5.77%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	4	2.56%
4	اختیاری	0	0%



صنف سوم - سمستر پنجم - رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کود مضمون	نوعیت مضمون	تعداد کسب کردنی	دنیارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر	مضامین پیش فرض
						نظری	عملی	مجموع		
1	نظام سیاسی اسلام- نظام اداری Islamic Culture	SL-IC-0501	پوهنتون شمول	4	ثقافت اسلامی شرعیات	4		4	64	-
2	مواد و روش ساختمانی Construction Materials	EF-CE-0502	تخصصی	3	انجیری سیول	2	2	4	64	-
3	تحلیل ساختمان ۱ Structural Analysis I	EF-CE-0503	تخصصی	3	انجیری سیول	3		3	48	EF-CE-0403
4	هایدروالوجی Hydrology	EF-CE-0504	تخصصی	3	انجیری سیول	2	2	4	64	-
5	احصاییه Statistics	EF-CE-0505	اساسی	2	انجیری سیول	2		2	32	EF-CE-0401
6	میکانیک سیالات Soil Mechanics	EF-CE-0506	تخصصی	3	انجیری سیول	2	2	4	64	EF-CE-0303
7	تحلیل سرکت Circuit Analysis	EF-CE-0501	اساسی	3	برق و الکترونیک	2	2	4	64	EF-CE-0302
مجموعه کردیت ها و ساعات درسی در یک سمستر										
				21		15	8	23	400	--

لیست مضامین اختیاری سمستر پنجم رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کردیت	دنیارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر
					نظری	عملی	مجموع	
۱								

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کردیت	فیصدی بر اساس کردیت
1	اساسی	7	4.49%
2	تخصصی	10	6.41%
3	پوهنتو شمول و اختیاری	1	0.64%
4	اختیاری	0	0%

شماره	نام مضمون	کود مضمون	تعداد کریدیت	دنیارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	مجموع	
۳								

صنف سوم - سمد										
انجیری سیول										
شماره	نام مضمون	کود مضمون	نوعیت مضمون	تعداد کدینیت	دیارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمنستر	مضامین پیش فرض
						نظری	عملی	مجموع		
1	نظام اقتصادی اسلام Islamic Culture	SL-IC-0601	پوهنتون شمول	2	ثقافت اسلامی شرعیات	2		2	32	-
2	تحلیل ساختمان ۲ Structural Analysis II	EF-CE-0603	تخصصی	4	انجیری سیول	3	2	5	80	EF-CE-0503
3	کانکریت ۱ Concrete I	EF-CE-0601	تخصصی	4	انجیری سیول	3	2	5	80	EF-CE-0503
4	هایدرولیک Hydraulics	EF-CE-0602	تخصصی	4	انجیری سیول	3	2	5	80	EF-CE-0506

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریدیت	فیصدی بر اساس کریدیت
1	اساسی	5	3.21%
2	تخصصی	13	8.33%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	1	0.64%
4	اختیاری	0	0%

EF-CE-0404	48	3		3	انجیری سیول	3	تخصصی	EF-CE-0604	انجیری ترانسپورتیشن Transportation Engineering	5
EF-CE-0405	64	4	2	2	انجیری سیول	3	تخصصی	EF-CE-0605	میخانیک خاک Soil Mechanics	6
EF-CE-0505	16	1		1	انجیری سیول	1	اساسی	EF-CE-0606	سیمیتر ۱ (روش تحقیق) Research Methodology I	7
--	400	25	8	17		21	مجموعه کردیت ها وساعات درسی دریک سمسٹر			



لیست مضامین اختیاری سمسٹر ششم رشته انجیری سیول							
شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کردیت	دنیارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته		
					نظری	عملی	مجموع
۳							

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کردیت	فیصدی بر اساس کردیت
1	اساسی	1	
2	تخصصی	19	
3	پوهنتو شمول و اختیاری	1	0.64%
4	اختیاری	0	0%

صنف چهارم - سمستر هفتم - رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کود مضمون	نوعیت مضمون	تعداد واحد	دپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر	مضامین پیش فرض
						نظری	عملی	مجموع		
1	قرآن و علوم معاصر Islamic Culture	SL-IC-0701	پوهنتون شمول	2	ثقافت اسلامی شرعیات	2		2	32	-
2	کانکریت ۲ Concrete II	EF-CE-0701	تخصصی	4	انجیری سیول	4		4	64	EF-CE-0601
3	انجیری آب رسانی Water Supply Engineering	EF-CE-0702	تخصصی	3	انجیری سیول	2	2	4	64	EF-CE-0602
4	سیمینار ۲ Research Methodology II	EF-CE-0706	تخصصی	2	انجیری سیول		4	4	64	EF-CE-0606
5	انتخاب مسلکی ۱ Professional Elective I	EF-CE-0707	تخصصی	3	انجیری سیول	3		3	48	-
6	سرک سازی Pavement Design	EF-CE-0703	تخصصی	3	انجیری سیول	3		3	48	EF-CE-0604
7	دیزاین ساختمان های فولادی ۱ Steel Design	EF-CE-0705	تخصصی	3	انجیری سیول	3		3	48	EF-CE-0603
مجموعه کردیت ها و ساعات درسی در یک سمستر										
				20		16	6	22	368	--

لیست مضامین اختیاری سمستر هفتم رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کردیت	دپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر
					نظری	عملی	مجموع	
۱	انجیری آبیاری Irrigation Engineering	EF-CE-0708	3	انجیری سیول				
	ساختمان های هایدرو تکنیکی Hydro-technical Structure	EF-CE-0708	3	انجیری سیول				



صنف چهارم - سمستر هشتم - رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کود مضمون	نوعیت مضمون	تعداد کریڈیت	دیارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر	مضامین پیش فرض
						نظری	عملی	مجموع		
1	تمدن اسلامی Islamic Culture	SL-IC-0801	پوهنتون شمول	2	ثقافت اسلامی شرعیات	2		2	32	SH-IC-0201
2	انجیری فاضلاب Wastewater Engineering	EF-CE-0802	تخصصی	3	انجیری سیول	2	2	4	64	LI-EN-0203
3	دیزاین پروژه Project Design	EF-CE-0801	تخصصی	3	انجیری سیول	1	4	5	80	EF-CE-0201
4	تهداب های انجیری Foundation Design	EF-CE-0803	تخصصی	4	انجیری سیول	3	2	5	80	EF-CE-0202
5	انتخاب مسلکی ۲ Professional Elective II	EF-CE-0807	اختیاری	3	انجیری سیول	3		3	48	EF-CE-0202 EF-CE-0101
6	انتخاب غیر مسلکی Non-professional Elective	EF-CE-0805	اختیاری	3	انجیری سیول	3		3	48	EF-CE-0103
7	مدیریت ساختمانی Construction Management	EF-CE-0804	تخصصی	3	انجیری سیول	3		3	48	CH-CH-0105
مجموعه کریڈیت ها و ساعات درسی در یک سمستر										
				21		16	10	26	416	--

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریڈیت	فیصدی بر اساس کریڈیت
1	اساسی	0	0%
2	تخصصی	15	9.62%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	1	0.64%
4	اختیاری	3	1.92%

لیست مضامین اختیاری سمستر هشتم رشته انجیری سیول

شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کریڈیت	دیارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر
					نظری	عملی	مجموع	
۱	انجیری زلزله Earthquake Analysis	EF-CE-0806	3	انجیری سیول				
۲	دیزاین میدان هوایی Airport Design	EF-CE-0808	3	انجیری سیول				
۳	برآورد Estimation	EF-CE-0809	3	انجیری سیول				
۴	GIS	EF-CE-08010	3	انجیری سیول				

نصاب دیپارتمنت انجنیری برق و الکترونیک

صنف اول – سمستر اول – رشته انجنیری برق و الکترونیک										
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	دیپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			تعداد ساعات درسی در هفته	نوعیت	تعداد ساعات درسی در هفته
					نظری	عملی	مجموع			
1	فیزیک انجنیری I	EF-CE-0101	اساسی	انجنیری میخانیک	3	3	6	96	ندارد	
2	کالکولس I	EF-EEE-0101	اساسی	انجنیری برق و الکترونیک	4	0	4	64	ندارد	
3	رسم تختیکی I	EF-CE-0102	اساسی	انجنیری میخانیک	3	1	4	80	ندارد	
4	مبای انجنیری و کمپیوتر	EF-CE-0103	اساسی	انجنیری سیول	3	2	4	64	ندارد	
5	ثقافت اسلامی I	SH-IC-0101	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	3	0	3	48	ندارد	
6	تاریخ افغانستان	HI-SS-0102	پوهنتون شمول	تاریخ	1	0	1	16	ندارد	
7	انگلیسی I	LI-EN-0103	پوهنتون شمول	انگلیسی	3	0	3	48	ندارد	
--	مجموعه گریڈیت ها و ساعات درسی در یک سمستر			21	---			416	--	

لیست مضامین اختیاری سمستر دوم رشته انجنیری برق و الکترونیک							
شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد گریڈیت	دیپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته		مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	

شماره	نوعیت مضمون	تعداد گریڈیت	فیصدی بر اساس گریڈیت
1	اساسی	14	9.272%
2	تخصصی	0	0.000%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	5	3.311%
4	کار عملی و مونوگراف	0	0.000%

صنف اول – سمستر دوم – رشته انجینیری برق و الکترونیک										
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	تعداد کریڈیت	دیپارٹمنٹ مربوطہ	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در سمستر	نوعیت درسی
						نظری	عملی	مجموع		
1	کالکولس II	EF-EEE-0201	اساسی	4	انجینیری برق و الکترونیک	4	0	4	64	EF-EEE-0101
2	فزیک انجینیری II	EF-EEE-0202	اساسی	4	انجینیری میخانیک	3	3	6	96	EF-EEE-0101
3	پروگرامینگ کمپیوٹر	EF-EEE-0203	تخصصی	3	انجینیری برق و الکترونیک	2	2	4	64	EF-CE-0103
4	کیمیای انجینیری I	CH-CH-0204	اساسی	3	کیمیا	2	2	4	64	ندارد
5	ثقافت اسلامی II	SH-IC-0201	پوهنتون شمول	4	ثقافت اسلامی	4	0	4	64	SH-IC-0101
6	انگلیسی II	LI-EN-0203	پوهنتون شمول	3	انگلیسی	3	0	3	48	LI-EN-0103
مجموعہ کریڈیت ها و ساعات درسی در یک سمستر						---			400	--

لیست مضامین اختیاری سمستر دوم رشته انجینیری برق و الکترونیک							
شماره	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کریڈیت	دیپارٹمنٹ مربوطہ	تعداد ساعات درسی در هفته		
					نظری	عملی	مجموع
							مجموع ساعات درسی سمستر

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریڈیت	فیصدی بر اساس کریڈیت
1	اساسی	11	7.285%
2	تخصصی	3	1.987%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	4	2.649%
4	کار عملی و منوگراف	0	0%

صنف دوم - سمستر سوم - رشته انجینری برق و الکترونیک									
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	دقیقه‌ای مرتبط	دیپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته		تئوری	عملی
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	دقیقه‌ای مرتبط	دیپارتمنت مربوطه	مجموع	تئوری	عملی	مجموع
1	کلکولس III	EF-EEE-0301	اساسی	4	انجینری برق و الکترونیک	64	4	0	4
2	سنتتیک	EF-CE-0303	اساسی	3	انجینری سیول	48	3	0	3
3	فزیک انجینری III	EF-EEE-0302	اساسی	4	انجینری برق و الکترونیک	96	6	3	3
4	کیمیای انجینری II	CH-CH-0304	اساسی	3	کیمیا	64	4	2	2
5	انگلیسی III	LI-EN-0303	پوهنتون شمول	3	انگلیسی	48	3	0	3
6	ثقافت اسلامی III	SH-IC-0301	پوهنتون شمول	4	ثقافت اسلامی	64	4	0	4
--	مجموعه کردیت ها و ساعات درسی در یک سمستر			21		384	---		

لیست مضامین اختیاری سمستر سوم رشته انجینری برق و الکترونیک						
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کردیت	دیپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته	
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کردیت	دیپارتمنت مربوطه	مجموع	تئوری
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کردیت	دیپارتمنت مربوطه	مجموع	تئوری

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کردیت	فیصدی بر اساس کردیت
1	اساسی	14	9.272%
2	تخصصی	0	0%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	4	2.649%
4	کار عملی و مونوگراف	0	0%

صنف دوم – سمستر چهارم – رشته انجنیری برق و الکترونیک

ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	تعداد گریزیت	دیپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع	مجموع ساعات درسی در یک سمسٹر
						نظری	عملی	مجموع		
1	دینامیک	EF-CE-0401	اساسی	3	انجنیری میخانیک	3	0	3	48	EF-CE-0303
2	معادلات تفاضلی تطبیقی	EF-EEE-0401	تخصصی	4	انجنیری برق و الکترونیک	4	0	4	64	EF-EEE-0201
3	تحلیل سرکٹ انجنیری I	EF-EEE-0402	تخصصی	4	انجنیری برق و الکترونیک	3	3	6	96	EF-EEE-0302
4	مبای انجنیری کمپیوتر	EF-EEE-0403	تخصصی	4	انجنیری برق و الکترونیک	3	3	6	96	EF-EEE-0202
5	انگلیسی IV	LI-EN-0403	پوهنتون شمول	3	انگلیسی	3	0	3	48	LI-EN-0303
6	ثقافت اسلامی IV	SH-IC-0401	پوهنتون شمول	3	ثقافت اسلامی	3	0	3	48	SH-IC-0301
مجموعه گریزیت ها و ساعات درسی در یک سمسٹر						---			400	--
									21	

لیست مضامین اختیاری سمستر چهارم رشته انجنیری برق و الکترونیک

ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد گریزیت	دیپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته	مجموع ساعات درسی سمستر
1						
2						
3						

شماره	نوعیت مضمون	تعداد گریزیت	فیصدی بر اساس گریزیت
1	اساسی	3	2.649%
2	تخصصی	12	7.947%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	4	2.649%
4	کار عملی و مونوگراف	0	0%

صنف سوم – سمستر ششم – رشته انجینری برق و الکترونیک									
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	دپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			تعداد ساعات درسی در هفته	مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	مجموع		
1	مایکروکنترلر	EF-EEE-0601	تخصصی	انجینری برق و الکترونیک	3	3	6	96	EF-EEE-0403/EF-EEE-0503
2	سگال ها و سیستم ها	EF-EEE-0602	تخصصی	انجینری برق و الکترونیک	3	0	3	48	EF-EEE-0401/EF-EEE-0502
3	الکترونیک II	EF-EEE-0603	تخصصی	انجینری برق و الکترونیک	3	3	6	96	EF-EEE-0503
4	انرژی گورژن II	EF-EEE-0604	تخصصی	انجینری برق و الکترونیک	3	3	6	96	EF-EEE-0504
5	منجمنت انجینری I	EF-CE-0605	اساسی	انجینری برق و الکترونیک	3	0	3	48	ندارد
6	ثقافت اسلامی IV	SH-IC-0601	پوهنتون شمول	انجینری برق و الکترونیک	2	0	2	32	SH-IC-0501
مجموعه کریڈیت ها و ساعات درسی در یک سمستر					20	---	---	416	--

لیست مضامین اختیاری سمستر ششم رشته انجینری برق و الکترونیک							
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کریڈیت	دپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته		مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریڈیت	فیصدی بر اساس کریڈیت
1	اساسی	3	1.987%
2	تخصصی	15	9.934%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	1	0.662%
4	کار عملی و منوگراف	0	0%

صنف چهارم - سمستر هفتم - رشته انجینری برق و الکترونیک										
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	تعداد واحد	دپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			تعداد واحد	مجموع ساعات
						نظری	عملی	مجموع		
1	گمونیگیشن سیستم I	EF-EEE-0701	تخصصی	3	انجینری برق و الکترونیک	3	0	3	48	EF-EEE-0602
2	سیستم های پاور I	EF-EEE-0702	تخصصی	3	انجینری برق و الکترونیک	3	0	3	48	EF-EEE-0502
3	پاور الکترونیک I	EF-EEE-0703	تخصصی	3	انجینری برق و الکترونیک	3	0	3	48	EF-EEE-0603/EF-EEE-0604
4	کنترل سیستم	EF-EEE-0704	تخصصی	4	انجینری برق و الکترونیک	3	3	6	96	EF-EEE-0602/EF-ME-0401
5	انرژی قابل تجدید	EF-EEE-0705	تخصصی	4	انجینری انرژی	3	3	6	96	ندارد
6	سیمینار I	EF-EEE-0706	تخصصی	1	انجینری برق و الکترونیک	1	0	1	16	ندارد
7	ثقافت اسلامی VII	SH-IC-0701	پوهنتون شمول	2	ثقافت اسلامی	2	0	2	32	SH-IC-0601
مجموعه کردیت ها و ساعات درسی در یک سمستر						---			384	--

لیست مضامین اختیاری سمستر هفتم رشته انجینری برق و الکترونیک							
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کردیت	دپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته	مجموع ساعات درسی سمستر	
					نظری	عملی	مجموع

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کردیت	فیصدی بر اساس کردیت
1	اساسی	0	0%
2	تخصصی	18	11.92%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	1	0.662%
4	کار عملی و متوگراف	0	0%

صنف چهارم – سمستر هشتم – رشته انجینیری برق و الکترونیک									
ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	نوعیت مضمون	دقیقه	دیپارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته	مجموع		کد
						نظری	عملی		
1	تطبیقات ساحه الکترو مقاطیس	EF-EEE-0806	تخصصی	3	انجینیری برق و الکترونیک	3	0	3	EF-EEE-0401/EF-EEE-0502
2	پاور سیستم II	EF-EEE-0801	تخصصی	3	انجینیری برق و الکترونیک	3	0	3	EF-EEE-0702
3	کمونیکیشن سیستم II	EF-EEE-0802	تخصصی	3	انجینیری برق و الکترونیک	3	0	3	EF-EEE-0701
4	وایرینگ دیزاین	EF-EEE-0803	تخصصی	3	انجینیری برق و الکترونیک	3	0	3	EF-EEE-0502
5	سمینار II	EF-EEE-0804	تخصصی	2	انجینیری برق و الکترونیک	0	4	4	EF-EEE-0706 and EF-EEE-0701 or EF-EEE-0702 or EF-EEE-0703 or EF-EEE-0609
6	پروژه های صنعتی	EF-EEE-0805	تخصصی	3	انجینیری برق و الکترونیک	1	4	5	EF-EEE-0701 or EF-EEE-0702 or EF-EEE-0703 or EF-EEE-0609
7	ثقافت اسلامی- VIII	SH-IC-0801	پوهنتون شمول	2	ثقافت اسلامی	2	0	2	SH-IC-0701
مجموعه کردیت ها و ساعات درسی در یک سمستر									
				19				368	--

لیست مضامین اختیاری سمستر هشتم رشته انجینیری برق و الکترونیک

ردیف	نام مضمون	کودنمبر مضمون	تعداد کردیت	دیپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته		مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	
1							
2							
3							
4							

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کردیت	فیصدی بر اساس کردیت
1	اساسی	0	0%
2	تخصصی	17	11.258%
3	پوهنتون شمول و اختیاری	1	0.662%
4	کار عملی و مونوگراف	0	0%

مضامین درسی و کتگوری ۱۵: ماده ی دوم لایحه ی سیستم کاردینیت مؤسسات تحصیلات عالی: «حد اقل کاردینیت ها در دوره ی لیسانس ۱۳۶ کاردینیت و حد اکثر آن مربوط به طول دوره تحصیلی رشته مربوطه بوده و از ۲۱ کاردینیت در یک سمستر تجاوز نمی نماید.»

ماده سوم لایحه مذکور مؤسسات تحصیلات عالی: «مضامین دوره لیسانس به مضامین اساسی، مضامین تخصصی، مضامین اختیاری و مضامین پوهنتون شمول تقسیم می شوند. مضامین اساسی باید حداقل ۳۰ فیصد، مضامین تخصصی حد اقل ۵۰ فیصد و مضامین اختیاری به شمول مضامین پوهنتون شمول ۱۲ فیصد، مونوگراف، سمینار، ستار، امتحان دولتی و تکمیل پروژه ی دیپلوم ۸ فیصد مضامین دوره لیسانس را احتوا می نمایند و نمرات آن از ۱۰۰ نمره محاسبه می شود. فیصدی مضامین مذکور در پلان تعلیمی (ضمیمه ی شماره ۱۰) گنجانیده شده است.»

به اساس مواد فوق و مبتنی بر توافق های به عمل آمده در کلمستر رشته انجنیری برق و الکترونیک مضامین شامل در نصاب درسی به اساس ایجابات تخصصی رشته و الزامات سیستم کربدیت قرار ذیل تقسیم گر دیند:

به اساس مواد فوق و مبتنی بر توافق های به عمل آمده در کلمتر رشته انجیری برق و الکترونیک مضامین شامل در نصاب درسی به اساس ایجابات تخصصی رشته و الزامات سیستم گردیدت قرار ذیل تقسیم گردید:

مضامین اساسی			مضامین تخصصی			مضامین اختیاری و پوهنتون شمول			مضامین کار عملی و مونوگراف			مجموع		
تعداد	کرنیتیت	فیلدنی	تعداد	کرنیتیت	فیلدنی	تعداد	کرنیتیت	فیلدنی	تعداد	کرنیتیت	فیلدنی	تعداد	کرنیتیت	فیلدنی
14	48	31.79 %	23	76	50.33 %	13	21	13.91 %	2	6	3.97 %	52	151	100 %

نوټ: شایان ټنګر است که از جمع (165) کريدیت رشته انجنيري برق و الکترونیک؛ محصل مکلف است به تعداد (136) کريدیت را در جریان تحصیل تکميل نماید.