پوهنتون سلام
SALAM UNIVERSITY

با کسب بلندترین اعتبار اکادمیک ملی



پوهنځی

انجنیری

Engineering

۰۷۷۸ ۱۵۰ ۱۵۰
۰۷۸۸ ۲۷۵ ۲۷۵
۰۲۰۲۲۳۰۶۶۴

چهاراهی گل سرخ (بُست)
کلوله پشته ،
کابل - افغانستان

www.salam.edu.af
Facebook.com/SalamUniversityAfg

معرفی پوهنځی انجنیری

طوریکه هویدا است جنگ های پیهم چند دهه اخیر، اکثر زیربنا های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی کشور عزیز ما افغانستان را کاملاً تخریب و یا فلج ساخته است، بناءً کشور ما افغانستان برای بازسازی به انجنیران ورزیده، با احساس، وطن دوست، متعهد و مجرب به شدت نیاز دارد، تا کشور را به سوی آبادانی و شگوفایی سوق دهند. پوهنتون سلام با درک اهمیت این موضوع، پوهنځی انجنیری را با چهار دیپارتمنت (سیول، مهندسی، برق و شهر سازی) در همان آغاز تأسیس پوهنتون در سال ۱۳۸۸ هـ ش، ایجاد نمود تا از این طریق خلای بزرگی علوم انجنیری را در جامعه پر کند. این پوهنځی از تاسیس الی اکنون در دیپارتمنت سیول به تعداد (۱۰۳۴) تن انجنیر را الی ختم سال ۱۴۰۳ هـ ش فارغ نموده است. هدف اصلی از تأسیس پوهنځی انجنیری، تربیه و آموزش نسل جوان کشور با در نظرداشت کیفیت عالی و معیاری در مقیاس جهانی و در چهار چوب ارزش های دینی و ملی بوده و می باشد، تا نسل جوان این سرزمین را از طریق دسترسی به تحصیلات عالی، تحقیقی و پژوهشی در زمینه ها و ابعاد مختلف زندگی اجتماعی، استقرار سیاسی و پیشرفت اقتصادی سهم فعال داشته باشند، زیرا اداره پوهنتون سلام باورمند است که پروسه نجات از همه نابسامانی های زندگی اجتماعی با آموزش و تحصیلات عالی با کیفیت، معیاری و با التزام به ارزشهای دینی و ملی، گره عمیق خورده است و تنها از همین راه تحقق می یابد. در پوهنځی انجنیری فعالیت های منظم در عرصه های تدریس، تحقیق و سهم گیری در انکشاف جامعه و بعد از سپری نمودن پروسه ارزیابی همه جانبه از ریاست محترم ارتقای کیفیت وزارت تحصیلات عالی افغانستان بالاترین اعتبار اکادمیک ملی (مرحله سوم) را در سال ۱۳۹۹ هـ ش کسب نمود.

دیدگاه

پوهنځی انجنیری مصمم است به حیث یک نهاد علمی، معتبر، اکادمیک، و تحقیقاتی در رشته های مختلف علوم انجنیری و تربیه کادر های متعهد و متخصص به سطح کشور پیشتاز باشد.

مأموریت

پوهنځی انجنیری رسیدن به دیدگاه و اهداف عالی خویش را در خصوص تربیه کادرهای علمی و متعهد در علوم و دانش انجنیری، اجرای تحقیقات علمی، مسلکی و تقدیم مشوره های علمی و تخصصی به ارگان های دولتی و غیر دولتی، ماموریت خود می داند.



اهداف پوهنځی انجنیری

پوهنځی انجنیری پوهنتون سلام مطابق دیدگاه و رسالت خویش با همه امکانات مادی و معنوی خود تلاش می ورزد تا محصلان رشته های مختلف انجنیری بُعد از فراغت شان از این نهاد علمی، با روحیه وطن دوستانه، مکلفیت های خویش را در برابر وطن درک نموده، در راستای پیشرفت و آبادانی کشور نقش بزرگی را ایفا نمایند و همواره آماده خدمت گذاری به وطن و مردم خویش باشند و برای ایجاد رفاه و آسایش آنها تلاش ورزند، اهداف این پوهنځی قرار ذیل است:

- احراز و حفظ موقعیت ممتاز در بین متقاضیان تحصیل در سطح کشور .
- فراهم نمودن زمینه تحصیل در مقطع لیسانس در بخش های مختلف علوم انجنیری، برای فارغان مکاتب و انستیتوت های مسلکی.
- تلاش برای ایجاد زمینه تحصیل در رشته های مختلف انجنیری به سطح ماستری و دکتورا مطابق معیارهای بین المللی.
- رشد و ارتقای کیفیت تحصیل و ایجاد فضا و محیط آرام و اسلامی مطابق با نیازمندی های اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی کشور.
- سعی و تلاش برای فراهم آوری زمینه رشد در رشته های مربوطه به شکل نظری و عملی.
- راه اندازی پروژه های تحقیقاتی جهت توسعه و ایجاد مناسبات علمی با سازمان ها و مؤسسات تحصیلات عالی.
- سهم گیری در توسعه و انکشاف جامعه

دیپارتمنت های پوهنځی انجنیری و نصاب (کریکولم) آن :



دیپارتمنت سیول (ساختمانی)

کریکولم دیپارتمنت سیول (ساختمانی) و مفردات هر مضمون آن مطابق معیارهای اکادمیک و نیاز مبرم جامعه تهیه گردیده است. چون میدانیم که انجنیری سیول (ساختمانی) مسلکی بوده که دانش ساینس و تکنالوژی را با استفاده از قوانین طبیعی، ریاضیات، فزیک و کیمیا بمنظور طراحی و توسعه ساختمان های صنعتی، دستگاه های تولیدی ساختمانی، ماشین آلات و تولیدات و بکار بردن آن ها بصورت انفرادی ویا جمعی با وسایل دیگر برای رسیدن به یک هدف مشخص بطور مطمئن و مصئون، با تطبیق نمودن معیارهای ساختمانی جهانی قبول شده در عمل تطبیق می نماید. انجنیر سیول(ساختمانی) شخصی است که برعلاوه تطبیق نمودن مسلک انجنیری ساختمانی، هدف و کلگیری ابزار، مسایل مالی و اقتصادی، چگونگی حفظ سلامتی و امنیت انسان و طبیعت، وضعیت حقوقی و مالکیت آن را نیز جداً پیگیری نموده و جز وظیفه خود میداند. انجنیر باید به حل مشکلات انجنیری پیش بینی شده و یا نشده، بپردازد. وی باید به اقتصادی بودن یک طرح، دوام، مؤثریت و ساده سازی سیستم مورد نظر خود فکر نموده، عمل نماید.

درکریکولم دیپارتمنت سیول (ساختمانی) ۱۶۵ کریدت در نظر گرفته شده که شامل ۱۸۸ ساعت درسی می گردد. از جمله ۱۸۸ ساعت درسی:

- ۱۲۷ ساعت لکچر (٪۶۶،۰۵)
- ۶۱ ساعت درس عملی (٪۳۳.۰۵)



دیپارتمنت برق

رشته برق یک رشته دلچسپ و پیشرفته در عصر تکنالوژی امروزی است، که متشکل از بخش‌های انرژی، الکترونیکس و ارتباطات می باشد. دیپارتمنت برق برنامه های با کیفیت‌عالی را غرض تربیه انجنیران پیشتاز ، که توان مندی مقابله وحل چالش های عصر حاضر را در کشور دارا باشند روی دست دارد.

در کریکولم شهر سازی ۱۶۶ کریدت که شامل ۲۲۸ ساعت درسی می باشد.

- ۱۰۴ ساعت لکچر، (٪۵۴)
- ۱۲۴ ساعت درس عملی (٪۴۶)



دیپارتمنت مهندسی

دیپارتمنت مهندسی پوهنځی انجنیری پوهنتون سلام نظر به نیاز مبرم جامعه افغانستان تأسیس گردیده، و هدف از تأسیس آن، تأسیس یک دیپارتمنت با کیفیت و معیاری که بتواند مهندسان آگاه و مجهزبا علوم معاصر و متداول را، در سطح کشور تربیه نماید، تا محصلان بعد ازفراغت شان از این نهاد، با روحیه وطن دوستی مکلفیت های خودرا شناخته و امور محوله را با کیفیت عالی و معیار های معتبر، صادقانه انجام دهند وهمواره آماده به خدمت گذاری به وطن و مردم خود بوده ودر رفاه و آسایش آنها تلاش نمایند. نصاب درسی دیپارتمنت مهندسی موافقت با پلان درسی بسیاری از پوهنتون ها و مؤسسات تحصیلات عالی مهندسی دنیا در رشته که در آن خصوصیات ملی و خواسته های جامعه افغانی به صورت دقیق و همه جانبه گنجانیده شده است.

در کریکولم شهر سازی ۱۸۰ کریدت که شامل ۲۳۷ ساعت درسی می باشد.

- ۱۲۱ ساعت لکچر (٪۵۱)
- ۱۱۶ ساعت درس عملی (٪۴۹)



خواسته های ویژه از محصلان و فارغان انجنیری:

پوهنتون سلام ضمن تربیه علمی و تخصصی محصلان و خواسته های عمومی از تمام محصـــــــلان که قبلاً یاد آوری شد، اهداف و خواسته های ویژه ای را برای محصـــــــلان هر رشته تعیین نموده است که آراسته شدن به آنها تحقق اهداف اصلی را تضـمین می کند، چنانچه برای محصلان انجنیری موارد ذیل را مشـخص کرده است :

أ - استقلالیت فکری و تلاش کردن برای نو آوری و ابتکارات در ساحهٔ تحصیل.

ب - مسلط شدن در رشته خود به گونه نظری وعملی .

ج - مسلط شدن به زبان های خارجی مورد نیاز رشته تحصیلی.

د - آشنایی و مهارت به تحقیق و آگاهی از روش های مؤثر آن.

ه - کسب صلاحیت و مهارت های برقراری ارتباطات با جهت های موازی و مرتبط .

و - داشتن اراده و جدیت، اعتماد، توانایی، ظرفیت کاری و سازگاری با محیط های کاری.

توانایی و مهارت های محصلین پوهنځی انجنیری بعد از فراغت:

۱. تهیه پلان های شهری و منطقه ای (ماستر پلان ، پلان تفصیلی و پلان های کاری)

۲. طـــرح و دیـــزاین ســـاختمانی تعمیرات مدنی و صنعتی)

۳. مهارت درطرح و دیزاین تأسیســـــات آبی (هایدرولیکـــی)،سرک ، سیســـــتم آبرسانی وفاضـــلاب شـــهری و صنعتی.

۴. ارزیابی و کنترول پروژه های ساختمانی .

۵. مدیریت امور اقتصادی ، اجـرانیوی و قـرارداد ها ی پـــــــروژه های ساختمانی.

۶. توانایی انجام پـروژه ها در چارچـوب بـودیجه و زمان تعیین شده.

۷. برنامه ریزی پروژه های ساختمانی.

۸. مهارت عالـــــی در تکـــنالوژی اطلاعات و کامپیوتر، ریاضـیات و علوم انجنیری.

۹. توانایی شرح درست و واضـح نظریات و طرح ها - به مـنظور انـتقال مفاهـیم پـیچـیده انجنیری به کارگران برای انجام کار یا به کارفرما و یا سرمایه گذار برای حمایت مالی و لوژســـتیکی از پروژه.

۱۰. توانایـــی تحلیل ارقام محاســـــباتی و مالی، ارزیابی راه حل ها و انجام تصـــــمیم گیری های درست.

۱۱. توانائـــــی در امور لابراتواری و آزمایش آب ، خاک ، فاضـــلاب و مواد ساختمانی.

مرکز مشورت دهی موفقیت و کاریابی پوهنځی انجنیری:

پوهنځی انجنیری از طریق تأسیس مرکز مشـورت دهی موفقیت و کاریابی، روش های مؤثر پیروزی و اصول زندگی با سعادت، اتخاذ تصـامیم دقیق، منظم و همه جانبه جهت اجرای برنامه های مورد نظر، پلان گذاری های سیسـتماتیک و قابل تحقق را به محصـلان و فارغان خویش آموزش خواهد داد.

هدف این مرکز: همکاری ورهنمایی محصلان در قسمت پیشبرد درست امور تحصیلی، کاریابی و رشد استعداد و توانایی های آنان است.

انجمن علمی و فرهنگی محصلان پوهنځی انجنیری:

انجمن علمی وفرهنگی محصـــلان پوهنځی انجنیری پوهنتون سلام از سوی پوهنځی انجنیری به همکاری مدیریت فرهنگی و با حمایت پوهنتون در راســتای تقویت نظام علمی اجتماعی در میان محصـــلان و حمایت از فعالیت های جمعی و خود جوش تحقیقاتی و مشـــارکت دهی محصـــلان مســـتعد و توانمند در جهت بالندگی علمی و فرهنگی، تشـــکیل گردیده است. انجمن علمی وفرهنگی محصلان پوهنځی انجنیری در سال ۱۳۹۸ هـ ش دارای 59 تن عضـو بوده، که درچهار کمیته هر یک کمیته تحقیق و نشـــرات، کمیته فرهنگی و ارتباطات، کمیته فعالیت های عامه

آمار محصلان برحال و فارغان پوهنځی انجنیری :

تعداد مجموعی محصـلان پوهنځی انجنیری پوهنتون سلام همه ساله در حال افزایش اســـت، واین خود نمایانگر اعتماد جامعه بالای پوهنتون می باشـد. پوهنځی انجنیری پوهنتون ســـلام از تأســـیس الی ختم ســـال ۱۴۰۳هـ ش طی ۳۱دور مجموعاً به تعداد ۲۴۱۴محصل جذب نموده اند. که از جمله ۲۴۱۴تن محصـــل طی ۲۴ دوره ۱۰۴۳ تن فارغ تحصـــیل و ۱۱۹۸تن محصل منفک و ۱۷۳ تن محصل در ۹صنف مشغول تحصیل می باشـد. قابل ذکر اســـت که پوهنځی انجنیری با در نظر داشـــت تطبیق قوانین ومقررات تحصـــــــیلات عالی به شکل جدی در طی ۲۴ دوره از محصلینی که جذب نموده ۴۳.۲۱% آن فارغ التحصیل و ۴۹.۶۳% آن منفک و ۷.۱۶% مصروف تحصل است. قابل ذکر است که از جمله ۱۰۴۳ تن فارغ پوهنځی انجنیری ٦٦.٨% درکارهای مســـــلکی، ۱۲,۸۲% درکارهای غیر مسلکی، ۱۰.۹% بیکار و ۹,٦۵% غرض فراگیری ماستری به خارج از کشور سفر کرده اند.



روش تدریس در پوهنځی انجنیری:

پوهنځی انجنیری، به خاطر بالا بردن سـطح سـویه درسـی نظری و عملی محصلین از روش های ذیل استفاده می نماید:

۱ - روش لکچر.

۲ - روش لکچر با استفاده از پاور پاینت و پروجکتور.

۳ - روش لابراتواری و تطبیقات.

٤ - روش تدریس از طریق ویدیو عملی و نظری.

۵ - روش حل سوال های عملی با مشارکت محصلان .

٦ - ارایه سمینار های پروژه های صنفی توسط محصلین.

۷ - روش سیرعلمی و بازدید از صحنه های پروژه های عملی.

۸ - ساخت مودل و تشریح آن در صنف.

۹ - روش گروپی و پروژه یی.

۱۰ - روش آموزش مبتنی بر نتایج (OBE)

۱۱ - روش محصل محور (SCL)





شیوه های ارزیابی محصلین:

استادان پوهنځی انجنیری، کار خانگی ها و فعالیت های صنفی محصلین را نظر به طرز العمل پوهنځی در جریان سمســـتر به محصـــلین می سپارد. این فعالیت ها، دانش عملی محصـــلان را نظربه رشته مربوطه تقویت می بخشد.

در مجموع ارزیابی محصلان از طریق امتحان نهایی، امتحان وسط سمستر، کارخانگی و کار عملی صورت می گیرد

- ٪۶۰ مربوط به امتحان نهایی
- ٪۲۰ مربوط به امتحان وسط سمستر
- ٪۱۰ مربوط به کارخانگی
- ٪۱۰ مربوط به کار عملی.

ولی در مضامینی که پروژه صنفی از طرف استاد داده شود در آن صورت ۱۰٪ کارخانگی و ۱۰٪ کار عملی به پروژه صنفی داده می شود.



دوره کار عملی:

در نصاب درسی دیپارتمنت سیول، مدت دو ماه برای کارهای عملی اختصاص داده شده است که در میان سمستر های هفتم وهشتم انجام می یابد، در این دوره، محصلان به وزارت خانه ها، پروژه های سکتورهای خصوصی و پروژه های دولتی و غیر دولتی معرفی میگردند. پوهنځی انجنیری جهت تطبیق دوره کارعملی محصلان ، با ارگان های مختلف دولتی و غیر دولتی، تفاهمنامه ها را به امضـا رسانیده است که آن از جمله می توان، وزارت انکشاف دهات، وزارت فواید عامه و شاروالی کابل را نام برد.

جریان کارعملی محصـــلان در پروژه ها، از طرف مدیریت تدریســـی پوهنځی انجنیری نظارت گردیده ودر ختم آن، دیپارتمنت مربوطه، راپور تهیه شده از نحوه کارعملی محصـــلان را ارزیابی و تصـــدیق می نماید، اضافه برآن محصـــلان نیز یک راپور تفصـــیلی را از دوره کارعملی خویش تهیه نموده وپس از دفاع به آمریت دیپارتمنت مربوطه می سپارند.





کادر علمی پوهنځی انجنیری:

اکثریت اعضـــــای کادرعلمی پوهنځی انجنیری دارای مدرک عالی تحصـــیلی به سویه ماستری و دکتورا از پوهنتون های معتبر خارجی می باشند و از تجربه و تخصص کافی برخوردارهستند.

تعداد مجموعی استادان مســـــــلکی دیپارتمنت سیول پوهنځی انجنیری در حال حاضر (۲۸) تن می باشـــد و از این تعداد (۷) تن استاد دایمی و (۲۱) تن دیگر استادان نیمه وقت هســـــــــتند. از جملهٔ ۲۸ تن استاد، ۹تن دکتور، ۱۵ تن ماستر و ۴تن لیســانس می باشند.

توأمیت های پوهنځی انجنیری:

پوهنځی انجنیری پوهنتون سلام جهت زمینه سازی کارهای عملی محصلان با پوهنتون پولی تخنیک کابل، مؤسسه تحصیلات عالی افغان، پوهنځی انجنیری پوهنتون البیرونی ، وزارت انکشاف دهات و وزارت فواعد عامه تفاهمنامه های همکاری را به امضـــا رسانیده و میزان این توأمیت ها در آینده بیش ترخواهد شد.

کمیته های پوهنځی انجنیری:

1. کمیته تضمین و ارتقای کیفیت.
2. کمیته اصلاح و انکشاف نصاب تعلیمی.
3. کمیته نظم و دیسپلین.
4. کمیته آموزش الکترونیک (E-Learning Committee).
5. کمیته سمع شکایات برای استادان و محصلان.
6. کمیته فرهنگی.
7. کمیتهٔ تحقیق و ریسرچ.
8. کمیته تدوین و نطارت پلان ستراتیژیک.
9. کمیته تقرر و انفکاک.
10. کمیته امتحانات.



سهولت های تحصیلی پوهنځی انجنیری

الف - مواد درسی:

مواد درسی مطابق به مفردات درسی به صورت فصـل وار برای هرمضـمون تهیه گردیده و در آغازهر سمستر به دسترس محصلین قرارداده می شود.

کادر علمی پوهنځی انجنیری ازتأسیس الی اکنون بالای تألیف کتب درسی معیاری کارنموده که در این زمینه اقدامات مؤثر صورت گرفته و خوشبختانه ۱۵نوع کتب درسـی درسـال های ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۳هـ.ش تألیف گردیده است و بالای ۱۵نوع کتب درسی تخصصی انجنیری ازطرف استادان این پوهنځی کار جریان دارد که مع الخیر الی اخیرسـال ۱۴۰۹ هـ.ش این ۱۵نوع کتب درســی چاپ خواهد شد و به دسترس همه محصلان پوهنتون های دولتی وغیر دولتی قرار خواهد گرفت.

ب - لابراتوارهای پوهنځی انجنیری:

بخش های لابراتواری انجنیری ســـاختمانی شـــامل لابراتوارهای سروی، میخانیک خاک، مواد ســاختمانی، کانکریت، اســفالت، کمپیوتر، فزیک و کیمیا می باشـد. لابراتوارهای متذکره ازبدو تأســـیس پوهنځی انجنیری تجهیز و به فعالیت آغاز نموده اســـت. فعلاً در لابراتوارهای بخش ســاختمانی پوهنځی انجنیری ٦٥ آزمایش مختلف النوع انجام پذیرفته می تواند. وســایل موجود لابراتوارهای پوهنځی انجنیری، بیشـــتر نیازمندی های لابراتواری این پوهنځی را مرفوع نموده می تواند، ولی باز هم اداره پوهنځی انجنیری همه ساله مطابق پلان وسایل جدید ومورد ضرورت را تهیه نموده وبدسترس محصـــلان قرار می دهد. پوهنځی انجنیری سعی می ورزد تادر طویل المدت یک مرکز علمی و تحقیقاتی احداث نماید، که اهداف عمده آن عبارت اند از:

- اجراء آزمایش های مواد ساختمانی.
- اجراء تنظیم، و تســـــــهیل پروژه های تحقیقاتی.
- ارزیابی و دیزاین پروژه های انجنیری ســـاختمانی دولتی وخصوصی.
- ارایه مشـــــاوره های علمی در ساحه انجنیری ساختمانی.

شرایط داخله

1. داشتن تذکره تابعیت.
2. سند فراغت صنف دوازدهم که از طرف وزارت محترم معارف تصدیق شده باشد.
3. داشتن جدول نمرات صنف دهم، یازدهم و دوازدهم که از طرف وزارت محترم معارف تصدیق شده باشد.
4. خانه پری فورمه مخصوص پوهنتون سلام و بدست آوردن کارت امتحان کانکور.
5. کامیاب شدن در امتحان کانکور پوهنتون سلام.

شرایط فراغت

- تکمیل نمودن کریدت های ویژه پوهنځی در جریان (هشت سمستر) چهار سال تحصیلی.
- دفاع موفقانه پایان نامه تحصیلی (مونوگراف) دوره تحصیلی لیسانس.
- حفظ چهارم حصه اخیر پاره سی‌أم قرآنکریم .
- پابندی و رعایت نمودن همه مقررات و لوایح پوهنتون .

اوقات درسی

تایم صبحانه

تایم ظهرانه

تایم شبانه

تسهیلات تحصیلی:

- داشتن ۲۸ تن استادان متخصص وبا تجربه که دارای مدارک تحصیلی ماستری و دکتورا هستند.
- محیط امن و آرام اکادمیک و تطبیق قواعد دسپلینی.
- داشتن انترنت جهت کسب معلومات مورد نیاز از مراجع انترنتی.
- داشتن کمپیوتر لب مجهز .
- داستن لابراتوارهای مجهز مواد ساختمانی با داشتن ظرفیت ٦٥ تجربه مختلف .
- داشتن کتاب خانه مجهز با داشتن کتاب های مورد نیاز .
- داشتن صنوف درسی مجهز با LCD وپروجکتور.
- ارایه سیمینار های علمی به محصلان .







۰۷۷۸ ۱۵۰ ۱۵۰
۰۷۸۸ ۲۷۵ ۲۷۵
۰۲۰۲۲۳۰٦٦۴

چهاراهی گل سرخ (بُست)
کلوله پشته ،
کابل - افغانستان

www.salam.edu.af
Facebook.com/SalamUniversityAfg