

با کسب بلندترین اعتبار اکادمیک ملی

پوهنتون سلام
SALAM UNIVERSITY



پوهنځی

انجنیري

Engineering



۰۷۷۸ ۱۵۰ ۱۵۰
۰۷۸۸ ۲۷۵ ۲۷۵
۰۲۰۲۲۳۰۶۶۴



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



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

معرفی پوهنځی انجنیري

طوريكه هويډا است جنگ های پيهم چند دهه اخير، اكثر زيربنا های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگي کشور عزیز ما افغانستان را كاملاً 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 انجنیري را با چهار دپارتمنت (سيول، مهندسی، برق و شهر سازی) در همان آغاز تأسیس پوهنتون در سال ۱۳۸۸، ایجاد نمود تا از این طریق خلای بزرگی علوم انجنیري را در جامعه پر کند. این پوهنځی بدو تأسیس الی اکنون در دپارتمنت سيول به تعداد (۱۰۳۴) نفر انجنیر را الی سمسستر خزانی سال ۱۴۰۳ هـ ش فارغ نموده است.

هدف اصلی از تأسیس پوهنځی انجنیري، تربیه و آموزش نسل جوان کشور با در نظر داشت 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 دستری 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 انجنیري 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 انجنیري مصمم است به حیث یک نهاد علمی، معتبر، اکادمیک، و تحقیقاتی در رشته های مختلف علوم انجنیري و تربیه کادر های متعهد و متخصص به سطح کشور پیشتاز باشد.

ماموریت

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



اهداف پوهنځی انجنیري

پوهنځی انجنیري پوهنتون سلام مطابق دیدگاه و رسالت خویش با همه امکانات مادی و معنوی خود تلاش می ورزد تا محصلان رشته های مختلف انجنیري بعد از فراغت ششان 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 انجنیري، برای فارغان مکاتب و انستیتوت های مسلکی.
- تلاش برای ایجاد زمینه تحصیل در رشته های مختلف انجنیري به سطح ماستری و دکتورا مطابق معیار های بین المللی.
- رشد و ارتقای کیفیت تحصیل و ایجاد فضا و محیط آرام و اسلامی مطابق با نیاز مندی 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 مهندسی



دیپارتمنت برق



دیپارتمنت سیول (ساختمانی)

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 مجهز با علوم معاصر و متداول را، در سطح کشور تربیه نماید، تا محصلان بعد از فراغت شان از این نهاد، با روحیه وطن دوستی مکلّفیت های خود را شناخته و امور محوله را با کیفیت عالی و معیار های معتبر، صادقانه انجام دهند و همواره آماده به خدمت گذاری به وطن و مردم خود بوده و در رفاه و آسایش آنها تلاش نمایند. نصاب درسی دیپارتمنت مهندسی موافقت با پلان درسی بسیاری از پوهنتون ها و مؤسسات تخصصیلات 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%)

رشته برق یک رشته دلچسپ و پیشرفته در عصر تکنالوژی امروزی است، که متشکل از بخش های انرژی، الکترونیکس و ارتباطات می باشد. دیپارتمنت برق برنامه های با کیفیت عالی را غرض تربیه انجنیران پیشستاز، که توان مندی مقابله و حل 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%)

کریکولم دیپارتمنت سیول (ساختمانی) و مفردات هر مضمون آن مطابق معیار های آکادمیک 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 معیار های ساختمانی جهانی قبول شده در عمل تطبیق می نماید.

انجنیر سیول (ساختمانی) شخصی است که بر علاوه تطبیق نمودن مسلک انجنیری ساختمانی، هدف و کل گیری ابر، مسایل مالی و اقتصادی، چگونگی حفظ سلامتی و امنیت انسان و طبیعت، وضعیت حقوقی و مالکیت آن را نیز جدا پیگیری نموده و جز و تلیغه خود میداند. انجنیر باید به حل مشکلات انجنیری پیش بینی شده و یا نشده، بپردازد. وی باید به اقتصادی بودن یک طرح، مؤثریت و ساده سازی سیستم مورد نظر خود فکر نموده، عمل نماید.

در کریکولم 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%)



مرکز مشورت دهی موفقیت و کاربایی پوهنخی انجیری:

پوهنخی انجیری از طریق تأسیس مرکز مشورت دهی موفقیت و کاربایی، روش های مؤثر پیروزی و اصول زندگی با سعادت، اتخاذ تصمیم دقیق، منظم و همه جانبه جهت اجرای برنامه های مورد نظر، پلان گذاری های سیستماتیک و قابل تحقق را به محصلان و فارغان خویش آموزش خواهد داد.

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

انجمن علمی و فرهنگی محصلان پوهنخی انجیری:

انجمن علمی و فرهنگی محصلان پوهنخی انجیری پوهنتون سلام از سوی پوهنخی انجیری به همکاری مدیریت فرهنگی و با حمایت پوهنتون در راستای تقویت نظام علمی اجتماعی در میان محصلان و حمایت از فعالیت های جمعی و خود جوش تحقیقاتی و مشارکت دهی محصلان مستعد و توانمند در جهت بالندگی علمی و فرهنگی، تشکیل گردیده است. انجمن علمی و فرهنگی محصلان پوهنخی انجیری در سال ۱۳۹۸ هـ ش دارای 59 تن عضو بوده، که در چهار کمیته هر یک کمیته تحقیق و نشرات، کمیته فرهنگی و ارتباطات، کمیته فعالیت های عامه

خواسته های ویژه از محصلان و فارغان انجیری:

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

- أ - استقلالیت فکری و تلاش کردن برای نو آوری و ابتکارات در ساحة تحصیل.
- ب - مسلط شدن در رشته خود به گونه نظری و عملی .
- 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 پوهنخی انجیری بعد از فراغت:

۱. تهیه پلان های شهری و منطقه ای (ماستر پلان ، پلان تفصیلی و پلان های کاری .
۲. طرح و دبیزاین ساختمانی تعمیرات مدنی و صنعتی.
۳. مهارت در طرح و دبیزاین تأسیسات آبی (هایدرولیکی)، سرک ، سیستم آبرسانی وفاضلاب شهری و صنعتی.
۴. ارزیابی و کنترل پروژه های ساختمانی .
۵. مدیریت امور اقتصادی ،
- اجرائیوی و قرارداد های ساختمانی .
۶. توانایی انجام پروژه ها در چارچوب بودیجه و زمان تعیین شده .
۷. برنامه ریزی پروژه های ساختمانی .
۸. مهارت عالی در تکنالوژی اطلاعات و کامپیوتر، ریاضیات و علوم انجیری .
۹. توانایی شرح درست و واضح نظریات و طرح ها - به منظور انتقال مفاهیم پیچیده
- انجیری به کارگران برای انجام کار یا به کارفرما و یا سرمایه گذار برای حمایت مالی و لوژستیک از پروژه .
۱۰. توانایی تحلیل ارقام محاسباتی و مالی، ارزیابی راه حل ها و انجام تصمیم گیری های درست .
۱۱. توانایی در امور لابراتواری و آزمایش آب ، خاک ، فاضلاب و مواد ساختمانی .

تعداد مجموعی محصلان پوهنځی انجنیري پوهنتون سلام همه ساله در حال افزایش است، و این خود نمایانگر اعتماد جامعه بالای پوهنتون می باشد. پوهنځی انجنیري پوهنتون سلام از تاسیس الی سمسستر خزان۱۴۰۳ هـ ش طی ۳۰ دور مجموعاً به تعداد ۲۳۴۱ محصل جذب نموده اند. که از جمله ۲۳۴۱ محصل طی ۲۳ دور ۱۰۳۴ فارغ تحصیل و ۱۱۶۳ محصل اخراج و ۱۴۴ محصل در ۱۱ صنف مشغول تحصیل می باشد. قابل ذکر است که پوهنځی انجنیري با در نظر داشت تطبیق قوانین ومقررات تحصیلات عالی به شکل جدی در طی ۲۳ دوره از محصلینی که جذب نموده ۴۹٪ آن فارغ التحصیل و ۵۱٪ آن منفک گردیده است. قابل ذکر است که از جمله ۱۰۳۴ تن فارغ پوهنځی انجنیري ۶۶.۷۷٪ در کارهای مسلکی، ۱۲.۸۲٪ در کارهای غیر مسلکی، ۱۰.۷۶٪ بیکار و ۹.۶۵٪ غرض فراگیری ماستری به خارج از کشور سفر کرده اند.



روش تدریس در پوهنځی انجنیري:

پوهنځی انجنیري، به خاطر بالا بردن سطح سوبه درسی نظری و عملی

محصلین از روش های ذیل استفاده می نماید:

- ۱- روش لکچر.
- ۲- روش لکچر با استفاده از پاور پابنت و پروجکتور.
- ۳- روش لابراتواری و تطبیقات.
- ۴- روش تدریس از طریق ویدیو عملی و نظری.
- ۵- روش حل سوال های عملی با مشرکت محصلان.
- ۶- 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 گروهی و پروژه بی.
- ۱۰- روش آموزش مبتنی بر نتایج (OBE)
- ۱۱- روش محصل محور (SCL)



شیوه های ارزیابی محصلین:

استادان پوهنخی انجنیری، کار خانگی ها و فعالیت های صنفی محصلین را نظر به طرز العمل پوهنخی در جریان سمسستر به محصلین می سپارد. این فعالیت ها، دانش عملی محصلان را نظر به رشته مربوطه تقویت می بخشد.

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

۶۰٪ مربوط به امتحان نهایی

۲۰٪ مربوط به امتحان وسط سمسستر

۱۰٪ مربوط به کار خانگی

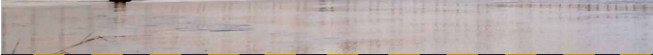
۱۰٪ مربوط به کار عملی.

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

دوره کار عملی:

در نصاب درسی دیپار تمنت سیول، مدت دو ماه برای کارهای عملی اختصاص داده شده است که در میان سمسستر های هفتم و هشتم انجام می یابد، در این دوره، محصلان به وزارت خانه ها، پروژه های سکتور های خصوصی و پروژه های دولتی و غیر دولتی معرفی میگردند. پوهنخی انجنیری جهت تطبیق دوره کار عملی محصلان، با کارگان های مختلف دولتی و غیر دولتی، تفاهمنامه ها را به امضا رسانیده است که آن از جمله می توان، وزارت انکشاف دها، وزارت فواید عامه و شاروالی کابل را نام برد.

جریان کار عملی محصلان در پروژه ها، از طرف مدیریت تدریسی پوهنخی انجنیری نظارت گردیده و در ختم آن، دیپار تمنت مربوطه، راپور تهیه شده از نحوه کار عملی محصلان را ارزیابی و تصدیق می نماید، اضافه بر آن محصلان نیز یک راپور تفصیلی را از دوره کار عملی خویش تهیه نموده و پس از دفاع به آمریت دیپار تمنت مربوطه می سپارند.



کادر علمی پوهنځی انجنیري:

اکثریت اعضای کادر علمی پوهنځی انجنیري دارای مدرک عالی تحصیلي به سويه ماستري و دکتور از پوهنتون های معتبر خارجی می باشند و از تجربه و تخصص کافی برخوردار هستند.

تعداد مجموعی استادان مسـلکی دیپارتمنت سیول پوهنځی انجنیري در حال حاضر (۲۸) تن می باشد و از این تعداد (۷) نفر استاد دایمی و (۲۱) نفر دیگر استادان نیمه وقت هستند.

از جمله ۲۸ تن استاد، ۹ تن دکتور، ۱۵ تن ماستر و ۴ تن لیسانس می باشند.

توأمیت های پوهنځی انجنیري:

پوهنځی انجنیري پوهنتون سلام جهت زمینه سازی کارهای عملی محصلان با پوهنتون پولی تخنیک کابل، مؤسسه تحصیلات عالی افغان، پوهنځی انجنیري پوهنتون البیرونی، وزارت انکشاف دهات و وزارت قواعد عامه تافهنامه های همکاری را به امضا رسانیده و میزان این توأمیت ها در آینده بیش تر خواهد شد.

کمیته های پوهنځی انجنیري:

۱. کمیته تضمین و ارتقای کیفیت.
۲. کمیته اصلاح و انکشاف نصاب تعلیمی.
۳. کمیته نظم و دیسپلین.
۴. کمیته آموزش الکترونیک (E-Learning Committee).
۵. کمیته سمع شکایات برای استادان و محصلان.
۶. کمیته فرهنگی.
۷. کمیته تدوین و ریسرچ.
۸. کمیته پلان ستراتیژیک.
۸. کمیته تقرر و انفکاک.
۸. کمیته امتحانات.



الف - مواد درسی:

مواد درسی مطابق به مقررات درسی به صورت فصل وار برای هر مضمون تهیه گردیده و در آغاز هر سمستر به دسترس محصلین قرار داده می شود.

کادر علمی پوهنځی انجنیري از تأسیس الی اکنون بالای تألیف کتب درسی معیاری کار نموده که در این زمینه اقدامات مؤثر صورت گرفته و خوشبختانه ۱۵ نوع کتب درسی در سال های ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۳ هـ ش تألیف گردیده است و بالای ۱۵ نوع کتب درسی تخصصی انجنیري از طرف استادان این پوهنځی کار جریان دارد که مع الخیر الی اخیر سال ۱۴۰۹ هـ ش این ۱۵ نوع کتب درسی چاپ خواهد شد و به دسترس همه محصلان پوهنتون های دولتی و غیر دولتی قرار خواهد گرفت.

ب - لابراتوارهای پوهنځی انجنیري:

بخش های لابراتواری انجنیري ساختمانی شامل لابراتوارهای سروی، میخانیک خاک، مواد ساختمانی، کانکرت، اسفالت، کمپیوتر، فزیک و کیمیا می باشد. لابراتوارهای متذکره از بدو تأسیس پوهنځی انجنیري تجهیز و به فعالیت آغاز نموده است. فعلاً در لابراتوارهای بخش ساختمانی پوهنځی انجنیري ۶۵ آزمایش مختلف النوع انجام پذیرفته می تواند. وسایل موجود لابراتوارهای پوهنځی انجنیري، بیشتر نیازمندی های لابراتواری این پوهنځی را مرفوع نموده می تواند، ولی باز هم اداره پوهنځی انجنیري همه ساله مطابق پلان وسایل جدید و مورد ضرورت را تهیه نموده و بدسترس محصلان قرار می دهد. پوهنځی انجنیري سعی می ورزد تا در طول مدت یک مرکز علمی و تحقیقاتی احداث نماید، که اهداف عمده آن عبارت اند از:

- ⊗ اجراء آزمایش های مواد ساختمانی.
- ⊗ ارزیابی و دیزاین پروژه های انجنیري ساختمانی دولتی و خصوصی.
- ⊗ اجراء تنظیم، و تسهیل پروژه های تحقیقاتی.
- ⊗ ارایه مشاوره های علمی در ساحه انجنیري ساختمانی.

اوقات درسی

تایم صبحانه

تایم ظهرانه

تایم شبانه

شرایط فراغت

- تکمیل نمودن کَریدت های ویژه پوهنځی در جریان (هشت سمستر) چهار سال تحصیلی.
- دفاع موفقانه پایان نامه تحصیلی (مونوگراف) دوره تحصیلی لیسانس.
- حفظ چهارم حصه اخیر پاره سی‌ام قرآن کریم.
- پابندی و رعایت نمودن همه مقررات و لوايح پوهنتون.

شرایط داخله

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



تسهیلات تحصیلی:

- داشتن ۲۸ استاد متخصص و با تجربه که اکثر آن ماستری خود را از پوهنتون های معتبر خارجی بدست آورده اند.
- محیط امن و آرام اکادمیک و تطبیق قواعد دسپلینی.
- داشتن انترنت جهت کسب معلومات مورد نیاز از مراجع انترنتی.
- داشتن کمپیوتر لب مجهز .
- داشتن لابراتوارهای مجهز مواد ساختمانی با داشتن ظرفیت ۶۵ تجربه مختلف .
- داشتن کتاب خانه مجهز با داشتن کتاب های مورد نیاز .
- داشتن صنوف درسی مجهز با LCD و پروجکتور.
- ارایه سیمینار های علمی به محصلان .



۰۷۷۸ ۱۵۰ ۱۵۰
۰۷۸۸ ۲۷۵ ۲۷۵
۰۲۰۲۲۳۰۶۶۴



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



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