



امارت اسلامی افغانستان  
وزارت تحصیلات عالی  
ریاست پوهنتون سرپل



ریاست پوهنځی انجنیرۍ جیولوجی و معادن

## کتالوگ

پوهنځی انجنیرۍ جیولوجی و معادن

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ، بَارِئِ الْخَلَائِقِ أَجْمَعِينَ، وَ الصَّلَاةُ وَ

السَّلَامُ عَلَى سَيِّدِ الْأَنْبِيَاءِ وَ الْمُرْسَلِينَ وَ خَاتَمِ النَّبِيِّينَ،

حَبِيبِنَا وَ حَبِيبِ إِلَهِ الْعَالَمِينَ أَبِي الْقَاسِمِ الْمُصْطَفَى مُحَمَّدَ،

صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَ عَلَى آلِهِ وَ اصْحَابِهِ أَجْمَعِينَ

## فهرست مطالب

پیام رئیس پوهنحی	۵
معرفی پوهنحی	۶
تاریخچه	۶
دیدگاه	۷
ماموریت	۹
اهداف	۱۰
ارزش‌ها	۱۰
اداره‌ی سالم، موثریت و کارآیی	۱۱
مراومه	۱۱
رشته‌ها و برنامه‌های تحصیلی	۱۳
معرفی دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد	۱۳
تاریخچه دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد	۱۳
دیدگاه	۱۴
ماموریت	۱۴
اهداف	۱۴
جداول نصاب تحصیلی دیپارتمنت با ذکر کود مضمون و کریدت	۱۷
معرفی دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز	۲۲
اهداف دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز	۲۸
دیدگاه	۲۸

۲۹	..... ماموریت
۲۹	..... مرامنامه دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز
۲۹	..... اهداف و پلان
	جدول مضامین دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز دار در ۹ سمستر برگرفته از نصاب تحصیلی برنامه‌های علمی براساس نصاب جدید سال ۱۴۰۱. ۳۳
۳۸	..... معرفی مدیریت اجراییه
۳۹	..... معرفی مدیریت عمومی تدریسی
۴۰	..... امکانات آموزشی و تحقیقی
۴۱	..... فعالیت های تحقیقی و علمی
۴۲	..... دستاوردها و افتخارات
۴۴	..... همکاری های علمی و بین نهادی
۴۵	..... خدمات
۴۷	..... راه های تماس

## پیام رئیس پوهنچی

پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل با درک نیازهای واقعی کشور در بخش منابع طبیعی و توسعه زیربنای اقتصادی، از بدو تأسیس خویش تلاش نموده است تا با ارائه آموزش‌های هدفمند و کاربردی، در تربیه کادرهای مسلکی و متخصص سهم مؤثر ایفا نماید. این پوهنچی فعالیت‌های علمی و آموزشی خود را بر اساس اولویت‌های اسلامی-ملی، ظرفیت‌های موجود و نیاز بازار کار تنظیم کرده است.

در حال حاضر، پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن با دارا بودن دو دیپارتمنت تخصصی (تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد و اکتشاف و استخراج ساحت نفت و گاز)، زمینه آموزش نظری و عملی را برای محصلان فراهم ساخته است. تمرکز بر آموزش‌های عملی، کارهای ساحوی و پرکتیک‌های تعلیمی و تولیدی، از ویژگی‌های اساسی برنامه‌های این پوهنچی به‌شمار می‌رود. پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن به اثر سعی و تلاش کادر علمی متعهد و مجرب و با استفاده از امکانات آموزشی و لابراتواری موجود، توانسته است طی سال‌های فعالیت خویش تعداد قابل توجهی از محصلان را در سطح لیسانس انجنیری فارغ‌التحصیل نموده آنان را به‌منظور خدمت در نهادهای دولتی، سکتور خصوصی و پروژه‌های انکشافی کشور آماده سازد.

رهبری پوهنچی باورمند است که بهبود مستمر کیفیت تدریس، ارتقای ظرفیت علمی استادان، و انطباق برنامه‌های آموزشی با نیازهای واقعی جامعه، از عوامل اساسی موفقیت نهادهای تحصیلات عالی به‌شمار می‌روند. بر همین اساس، این پوهنچی تلاش می‌نماید تا با مدیریت سالم، استفاده مؤثر از منابع موجود و همکاری سازنده با نهادهای ذیربط، زمینه پیشرفت علمی و آموزشی را بیش از پیش فراهم سازد.

در پایان، از تلاش‌های اعضای کادر علمی، کارمندان اداری و محصلان گرامی که با تعهد و مسئولیت‌پذیری در راستای تحقق اهداف آموزشی پوهنچی سهم گرفته‌اند، قدردانی نموده و امید است که این نهاد علمی بتواند در آینده نیز نقش مؤثرتری در رشد علمی و اقتصادی کشور ایفا نماید.

پوهنیار دیپلوم انجنیر صحبت‌الله انیس

رئیس پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل

## معرفی پوهنچی

پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل به منظور پاسخ‌گویی به نیازهای واقعی کشور در بخش معادن مواد مفیده جامد و نفت و گاز، و با هدف تربیه کادرهای علمی و مسلکی در حوزه‌های جیولوجی و معادن، در سال ۱۳۹۳ هجری شمسی تأسیس گردیده است. این پوهنچی فعالیت‌های آموزشی و علمی خود را در چارچوب پالیسی‌ها و مقررات وزارت تحصیلات عالی و با توجه به اولویت‌های انکشافی کشور تنظیم نموده است.

این پوهنچی با تمرکز بر آموزش‌های کاربردی و مبتنی بر نیاز بازار کار، زمینه آموزش تخصصی و مسلکی را در دو بخش تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد و اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز فراهم ساخته است. ترکیب آموزش‌های نظری با کارهای عملی، پرکتیک‌های تعلیمی و تولیدی، و اجرای پروژه‌های دیپلوم با موضوعات دارای اهمیت اقتصادی، از ویژگی‌های متمایز برنامه‌های آموزشی این پوهنچی به‌شمار می‌رود.

در حال حاضر، پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن دارای دو دیپارتمنت تخصصی فعال بوده و خدمات آموزشی را در مقطع لیسانس ارائه می‌نماید. مدت تحصیل در این پوهنچی چهار و نیم سال (نه سمسٹر) بوده که سمسٹر نهم آن به اجرای کارهای عملی قبل از دیپلوم، تهیه و تدوین پروژه دیپلوم و دفاع از آن در حضور کمیسیون مربوطه اختصاص دارد. این ساختار آموزشی، زمینه ارزیابی عملی توانمندی‌های علمی و مسلکی محصلان را فراهم می‌سازد.

پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن در حال حاضر دارای ۹ تن عضو کادر علمی می‌باشد که شامل استادان با سویه تحصیلی لیسانس و ماستری بوده و شماری از آنان در حال ادامه تحصیلات ماستری خویش می‌باشند. روند ارتقای ظرفیت علمی کادر علمی از طریق ادامه تحصیل، اشتراک در فعالیت‌های علمی و به‌کارگیری روش‌های نوین تدریس، به‌صورت دوامدار تعقیب می‌گردد. در حال حاضر، حدود ۲۵۸ تن محصل در این پوهنچی مصروف فراگیری آموزش می‌باشند. تاکنون، این پوهنچی موفق شده است ۴۴۳ تن از

جوانان کشور را در رشته‌های مربوطه به‌عنوان انجینیر لیسانس به جامعه تقدیم نماید که شماری از آنان در نهادهای دولتی، سکتور خصوصی و مراکز آموزشی مصروف خدمت می‌باشند. این امر بیانگر نقش مؤثر پوهنچی در تقویت نیروی بشری متخصص در بخش جیولوجی و معادن می‌باشد.

پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن با درک اهمیت انطباق آموزش عالی با نیازهای جامعه، تلاش می‌نماید تا از طریق بهبود مستمر کیفیت تدریس، تقویت برنامه‌های آموزشی، و استفاده مؤثر از امکانات موجود، سهم خود را در رشد علمی، تکنیکی و اقتصادی کشور به‌گونه مسئولانه ایفا نماید.

## تاریخچه

پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن به‌عنوان یکی از واحدهای علمی و آموزشی پوهنتون سرپل، در سال ۱۳۹۳ و در پاسخ به نیازهای جامعه و بازار کار کشور در بخش جیولوجی، معادن ایجاد گردیده و فعالیت‌های آموزشی خویش را پس از تأیید رسمی وزارت محترم تحصیلات عالی آغاز نموده است. تأسیس این پوهنچی گامی مؤثر در راستای توسعه آموزش‌های تخصصی انجنیری و تقویت نیروی بشری مورد نیاز کشور به‌شمار می‌رود.

از آغاز فعالیت تاکنون، پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن روند رشد تدریجی و هدفمند را طی نموده و با ایجاد ساختارهای آموزشی منظم، توانسته است برنامه‌های تحصیلی خویش را مطابق نصاب مصوب وزارت تحصیلات عالی تطبیق نماید. این پوهنچی هم‌اکنون دارای دو دیپارتمنت تخصصی فعال شامل دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد و دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز می‌باشد که هر یک به‌گونه مشخص بر آموزش‌های نظری و عملی مرتبط با حوزه تخصصی خویش تمرکز دارند.

در راستای تقویت آموزش‌های عملی، پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن از بدو تأسیس به تجهیز و توسعه امکانات لابراتواری توجه نموده و لابراتوارهایی در بخش‌های

منرالوجی، پتروگرافی، کرسنالوگرافی، جیودیزی انجنیری و برمه کاری ایجاد گردیده است. این امکانات، زمینه اجرای کارهای عملی و تطبیقی را در کنار دروس نظری برای محصلان در سمسترهای مختلف فراهم ساخته و نقش مهمی در ارتقای مهارت‌های مسلکی آنان ایفا می‌نماید.

کادر علمی پوهنچی متشکل از استادانی با تحصیلات عالی بوده که مدارج تحصیلی خویش را از پوهنتون‌های معتبر داخل کشور و برخی کشورهای منطقه از جمله قزاقستان، روسیه، ایران و چین به دست آورده‌اند. این تنوع علمی و تجربی، زمینه انتقال دانش، تجربیات آموزشی متفاوت و به‌کارگیری روش‌های متنوع تدریس را در چوکات پوهنچی فراهم ساخته است.

در طول (۸) دوره فراغت، پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن موفق شده است حدود (۴۴۳) تن از محصلان را در رشته‌های مربوطه در سطح انجنیری ليسانس فارغ‌التحصیل نموده و آنان را جهت ایفای نقش در نهادهای دولتی، سکتور خصوصی و فعالیت‌های انکشافی کشور به جامعه معرفی نماید. این روند بیانگر نقش پایدار پوهنچی در تأمین نیروی متخصص و پاسخ‌گویی تدریجی به نیازهای تخنیکی و علمی کشور می‌باشد.

به‌طور کلی، تاریخچه پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن نشان‌دهنده شکل‌گیری، تثبیت و توسعه یک نهاد آموزشی تخصصی است که با اتکا بر برنامه‌ریزی آموزشی، استفاده مؤثر از امکانات موجود و ارتقای تدریجی ظرفیت‌های علمی، مسیر رشد و بهبود کیفیت آموزشی را به‌صورت مسئولانه دنبال نموده است.



شکل (۱۰۰) - نمایی از تعمیر پوهنحی انجنیری جیولوجی و معادن

## دیدگاه

پوهنحی انجنیری جیولوجی و معادن در چشم انداز خویش می خواهد که از طریق عرضه خدمات آموزشی با کیفیت و با تربیت کادرها و انجنیران مسلکی، متعهد و مسئولیت پذیر مطابق به نیازمندی های موجود در جامعه برای ارتقای رفاه اجتماعی کار کرده تا به عنوان یک پوهنحی معتبر در سطح کشور شناخته شود.

## ماموریت

پوهنحی انجنیری جیولوجی و معادن در بخش تربیه کادرها و انجنیران مسلکی به منظور ارتقای سطح دانش محصلان و سهم گیری فعال آنها در تفحص، اکتشاف و استخراج معادن، تعیین مفیدیت و اقتصادی بودن معادن مختلف به منظور ارتقا و رفاه اجتماعی مطابق نیازمندی کشور رول ارزنده را بازی می نماید.

## اهداف

هدف اساسی پوهنحی انجنیرری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل سهم‌گیری آگاهانه در زمینه تربیهی کادرهای ورزیده و مسلکی بهبود کیفیت تدریس، ارتقای ظرفیت‌های علمی و مسلکی اعضای کادر علمی و محصلان، تامین شرایط رشد و توسعهی علوم انجنیرری با کاربرد جدیدترین دست آوردها و روش‌های علمی و عملی معاصر، به منظور رشد بنیهی اقتصادی و اعتلاء کشور در منطقه بوده که با در نظر داشت نکات عمدهی ذیل امکان‌پذیر است.

۱. تجزیه، تحلیل، انتقال دانش و مهارت‌ها در بخش علوم انجنیرری رشته‌های مربوطه پوهنحی انجنیرری جیولوجی و معادن به محصلان؛
۲. تامین نیازهای اقتصادی جامعه و مارکیت کار با تربیهی کادرهای علمی، مسلکی در سطح ملی؛
۳. ارتقای توانمندی‌ها در جهت سهم‌گیری و اجرای تحقیقات علمی به منظور تقویهی روند رشد و توسعهی ساحات اقتصادی کشور؛
۴. بهبود و تقویهی وضعیت شعبات و دیپارتمنت‌های موجوده با سهم‌گیری فعال اساتید، کارمندان و محصلان در امور عام المنفعه؛
۵. تهیه و ترتیب برنامه‌ها با در نظر داشت نیازهای مبرم جامعه، غرض ایجاد رشته‌های تحصیلی و تقویهی برنامه‌های رشته‌های موجودهی پوهنحی؛
۶. بهبود و ارتقای سطح کیفیت تدریس و ارائه خدمات آموزشی در سطح پوهنحی.

## ارزش‌ها

- ۱) تحصیلات عالی با کیفیت؛
- ۲) تقویت وحدت ملی؛
- ۳) اخلاق و کرامت؛
- ۴) برابری؛
- ۵) اداره‌ی سالم، موثر و کارا.

پوهنحی انجنیرری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل در راستای بهبود کیفیت به شمول تدوین نصاب تحصیلی، ارائه پیشنهاد در جهت بهبود سیستم تدریس و ترفیع مبتنی بر اصل شایسته‌سالاری اهداف مشخص را تعقیب می‌نماید. پوهنحی انجنیرری

جیولوجی و معادن جهت انجام تحقیقات علمی، بهبود تسهیلاتی مانند کتابخانه، تکنالوژی معلوماتی و ارتباطات، دسترسی به انترنت، تدریس زبان‌های خارجی، بهبود کیفیت و اعتباردهی پالیسی‌های طرح را خواهد کرد.

## اداره‌ی سالم، موثریت و کارآیی

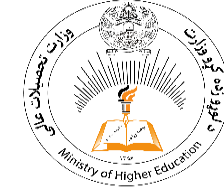
اداره‌ی سالم کلید موثریت و کارآیی است. موجودیت پوهنحی با کیفیت، مستلزم مدیریت سالم منابع بشری، از استخدام کارمندان گرفته تا اداره امور تحقیقاتی و سایر امور تمویلی می‌باشد. پوهنحی انجنیری جیولوجی و معادن درین راستا هیچ‌گونه سعی و تلاش دریغ نمی‌ورزد.

## مرامنامه

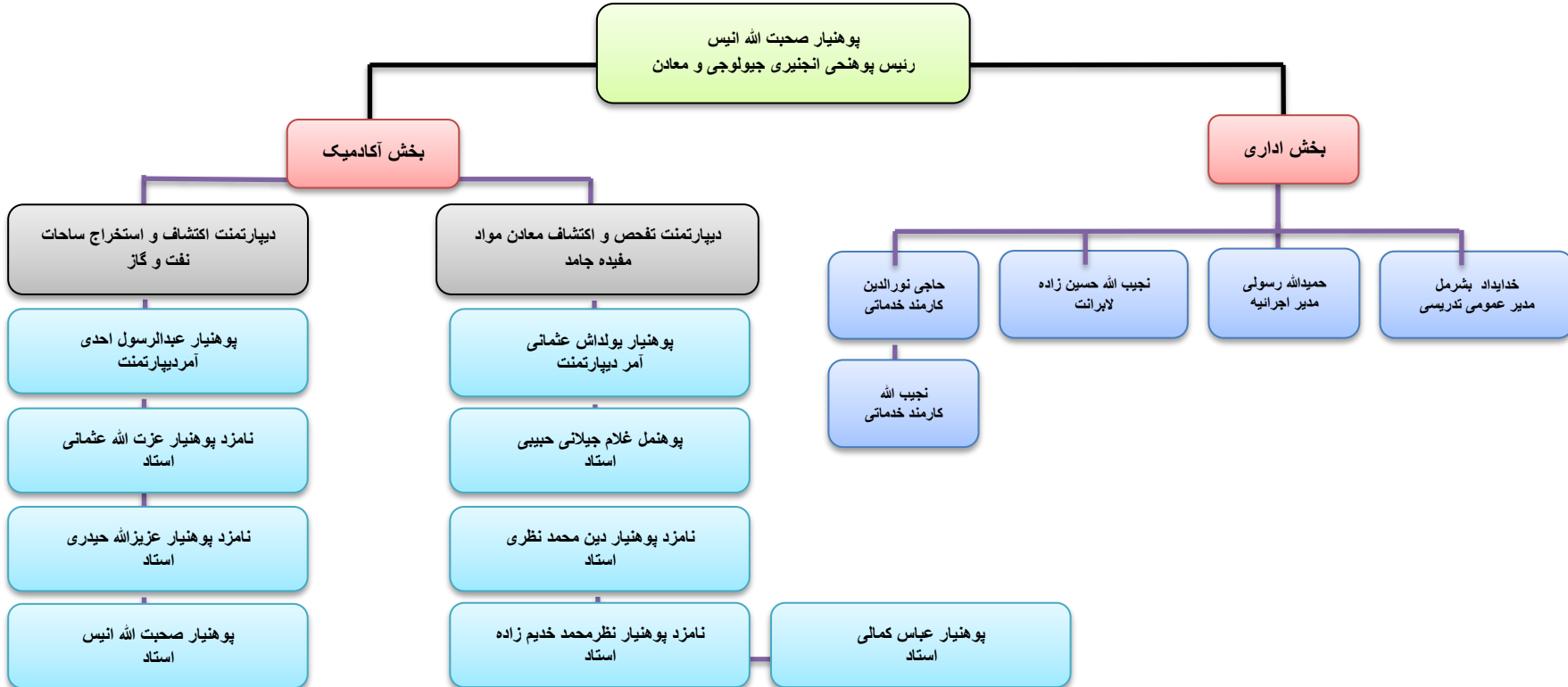
۱. ایجاد شرایط و زمینه‌های مناسب برای محصلان ولایات مختلف جهت ادامه‌ی تحصیل در این کانون علمی انجنیری؛
۲. تربیه کادرهای مسلکی و ورزیده در رشته‌های اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز و تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد و تقدیم آنان به جامعه جهت توسعه و بهبود وضعیت اقتصادی کشور؛
۳. ارتقای ظرفیت‌های کادری و تامین نیروی کار بشری تحصیل کرده به سویه‌ی انجنیر لیسانس در کشور؛
۴. تجهیز و غنامند ساختن لابراتوارهای موجوده و ایجاد لابراتوارهای جدید مسلکی در مضامین تخصصی و عمومی تخنیکی در پوهنحی؛
۵. ایجاد دیپارتمنت‌های جیولوجی انجنیری و هایدرو جیولوجی، جیودیزی انجنیری و پتروشیمی در صورت فراهم شدن شرایط عملی و علمی؛
۶. ایجاد پروگرام ماستری در پوهنحی؛



امارت اسلامی افغانستان  
وزارت تحصیلات عالی  
ریاست پوهنتون سرپل  
ریاست پوهنځی انجنیري جیولوجی و معادن



## چارت تشکیلاتی پوهنځی انجنیري جیولوجی و معادن



## رشته‌ها و برنامه‌های تحصیلی

### معرفی دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد

دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد، یکی از نهادهای علمی و اکادمیک در چوکات پوهنحی انجنیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل است که با رسالت والای تربیت متخصصان مسلکی، نقش مهمی در رشد علمی و اقتصادی کشور ایفا می‌کند. این دیپارتمنت با تمرکز بر ارائه آموزش‌های علمی و عملی با کیفیت، به منظور ارتقای ظرفیت‌های ملی در حوزه استخراج و استفاده بهینه از منابع طبیعی کشور تأسیس شده است. هدف اصلی این دیپارتمنت، تربیت کادراهایی است که بتوانند در توسعه صنعت معادن کشور نقش مؤثری ایفا کنند و به عنوان پایه‌گذارانی برای پیشرفت‌های آینده در این حوزه باشند.

### تاریخچه دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده

دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد از سال ۱۳۹۳ به‌طور رسمی فعالیت خود را آغاز نمود و از آن زمان تاکنون به‌عنوان یکی از مراکز مهم تربیت نیروی متخصص در عرصه تفحص و اکتشاف معادن در کشور شناخته می‌شود.

در آغاز فعالیت، محترمه پوهنیار زحل «فره‌مند» به عنوان نخستین آمر دیپارتمنت منصوب گردید. ایشان با تلاش و همت فراوان، توانستند ۸۲ محصل را جذب و پایه‌های علمی و اداری این دیپارتمنت را مستحکم سازند. در سال دوم، استادان مجرب دیگری همچون پوهنیار یولدش عثمانی و پوهنیار غلام جیلانی حبیبی به کادر علمی پیوستند و با گذشت زمان، با جذب استادان جدید و افزایش شمار محصلان، این دیپارتمنت توسعه قابل ملاحظه‌ای یافت.

در حال حاضر، دیپارتمنت تحت مدیریت پوهنیار یولدش عثمانی (آمر دیپارتمنت) با همکاری چهار استاد مجرب: پوهنمل غلام جیلانی حبیبی، پوهنیار عباس کمالی، نامزد پوهنیار دین محمد نظری و نامزد پوهنیار نظر محمد خدیم‌زاده، به فعالیت آموزشی و

پژوهشی ادامه می‌دهد. این دیپارتمنت با داشتن بیش از نود محصل، نقش برجسته‌ای در تربیت متخصصان آینده کشور ایفا می‌نماید.

در کنار فعالیت‌های آموزشی، دیپارتمنت همواره تلاش نموده است با تجهیز امکانات، بهبود محیط آموزشی و تقویت برنامه‌های تحقیقاتی، زمینه رشد علمی و عملی محصلان را فراهم آورد. استادان این دیپارتمنت با استفاده از میتودهای نوین تدریس، نگارش مقالات علمی، تألیف و ترجمه کتب درسی، و اجرای پژوهش‌های کاربردی، در ارتقای سطح علمی محصلان و توسعه دانش زمین‌شناسی کشور سهم فعال دارند.

فارغان این دیپارتمنت اکنون در نهادهای مختلف از جمله وزارت خانه‌ها، پوهنتون‌ها، شرکت‌های دولتی و خصوصی مشغول به خدمت‌اند. فعالیت و خدمات آنان در بخش‌های گوناگون، ضمن ارتقای زیرساخت‌های اقتصادی کشور، موجب افزایش اعتبار علمی و حرفه‌ای این دیپارتمنت و استادان آن گردیده است.

#### **دیدگاه دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده**

دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد در تلاش است تا با تربیه کادرهای مسلکی و ارائه آموزش باکیفیت توسط استادان مجرب، نقش مؤثری در توسعه اقتصادی، رفاه اجتماعی و پیشرفت پایدار کشور ایفا نماید.

#### **ماموریت دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده**

دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد با آموزش انجینیران مسلکی، محصلان را برای شناسایی و بررسی معادن، تهیه نقشه‌های جیولوجی و تحلیل اقتصادی آن‌ها توانمند ساخته و در پیشرفت کشور و بهبود رفاه اجتماعی سهم مهمی دارد.

#### **اهداف دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده**

۱. بهبود و ارتقای سطح کیفیت تدریس و ارائه‌ی خدمات آموزشی در سطح دیپارتمنت؛
۲. تجزیه، تحلیل، انتقال دانش و مهارت‌ها در بخش علوم انجینیری رشته‌های مربوطه تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد برای محصلان؛
۳. ایجاد محیط سالم تدریس بدون تبعیض قومی، لسانی و ...

۴. تهیه و ترتیب برنامه‌ها با در نظر داشت نیازهای مبرم جامعه، غرض ایجاد رشته‌های تحصیلی و تقویه‌ی برنامه‌های رشته‌های موجوده‌ی دیپارتمنت؛
۵. ارتقای ظرفیت علمی و مسلکی اعضای کادر علمی و محصلان؛
۶. بهبود و تقویه‌ی برنامه‌های آموزشی دیپارتمنت با سهم‌گیری فعال اساتید و محصلان؛

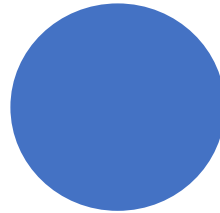


امارت اسلامی افغانستان  
وزارت تحصیلات عالی  
ریاست پوهنتون سرپل

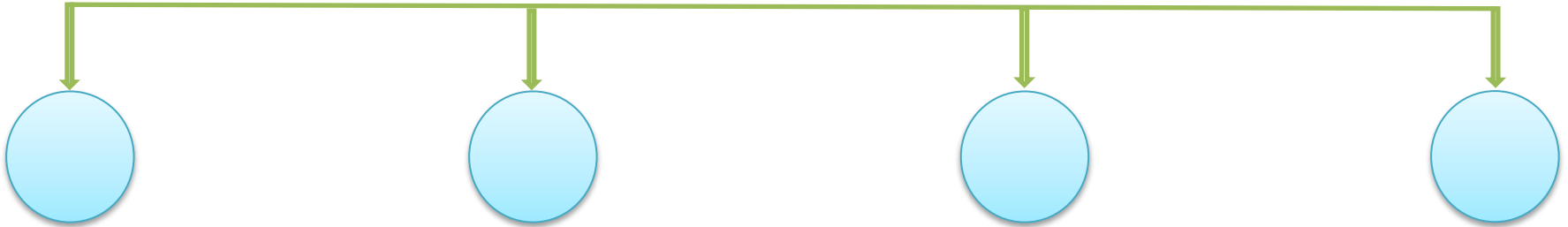


ریاست پوهنځی انجنیرۍ جیولوجی و معادن

## چارت تشکیلاتی دیپارتمنت تفحص و اکتشاف معادن مواد مفیده جامد



پوهنیار یولداش عثمانی  
آمر دیپارتمنت



نامزد پوهنیار نظر محمد خدیم زاده  
عضو دیپارتمنت

نامزد پوهنیار دین محمد نظری  
عضو دیپارتمنت

پوهنیار عباس کمالی  
عضو دیپارتمنت

پوهنمل غلام جیلانی حبیبی  
عضو دیپارتمنت

جداول نصاب تحصیلی دیپارتمنت با ذکر کود مضمون و کریدت

جدول مضامین اساسی

شماره	نام مضمون	کود مضمون	کریدت مضمون
۱	ریاضیات عالی-I	GM.GE.۰۱۰۶	۳
۲	فزیک-I	GM.GE.۰۱۰۷	۳
۳	کیمیای عمومی-I	GM.GE.۰۱۰۸	۳
۴	هندسه ترسیمی	GM.GE.۰۱۱۰	۲
۵	۸	GM.GE.۰۲۰۶	۳
۶	فزیک-II	GM.GE.۰۲۰۷	۳
۷	کیمیای عمومی-II	GM.GE.۰۲۰۸	۲
۸	رسم تکنیک	GM.GE.۰۲۰۹	۲
۹	کیمیای تحلیلی	GM.GE.۰۲۳۹	۲
۱۰	ریاضیات عالی-III	GM.GE.۰۳۰۶	۲
۱۱	جیوودیزی انجنیری-I	GM.GE.۰۳۴۷	۲
۱۲	میخانیک تکنیکی	GM.GE.۰۴۴۶	۳
۱۳	جیوودیزی انجنیری-II	GM.GE.۰۴۴۷	۲
۳۲	مجموعه کریدت ها		
۱۷,۷%	فیصدی این کتگوری		

جدول مضامين مسلکی

شماره	نام مضمون	کود مضمون	کريدت مضمون
۱	جيولوجی عمومی-I	GM.GE.۰۲۱۲	۳
۲	جيولوجی عمومی-II	GM.GE.۰۳۱۲	۳
۳	کرسنالوگرافی	GM.GE.۰۳۱۳	۳
۴	پاليونتالوجی	GM.GE.۰۳۲۱	۲
۵	منرالوجی-I	GM.GE.۰۴۱۴	۳
۶	جيولوجی تاریخی	GM.GE.۰۴۲۲	۳
۷	جيولوجی ساختمانی و نقشه برداری جيولوجيکي-I	GM.GE.۰۴۲۳	۳
۸	کار ساحوی (جيولوجی عمومی)	GM.GE.۰۴۳۶	۲
۹	کار ساحوی (جيوديزی انجنيري)	GM.GE.۰۴۴۸	۲
۱۰	منرالوجی-II	GM.GE.۰۵۱۴	۳
۱۱	کرسنال اوپتيک	GM.GE.۰۵۱۶	۲
۱۲	جيولوجی اقتصادی-I	GM.GE.۰۵۲۸	۲
۱۳	جيولوجی ساختمانی و نقشه برداری جيولوجيکي-II	GM.GE.۰۵۲۳	۳
۱۴	امور معادن	GM.GE.۰۵۴۳	۲
۱۵	جيولوجی انجنيري و هايڊروجيولوجی	GM.GE.۰۵۴۴	۳
۱۶	کار ساحوی (نقشه برداری جيولوجيکي)	GM.GE.۰۵۳۷	۲
۱۷	پتروگرافی احجار مگماتيکي	GM.GE.۰۶۱۷	۳
۱۸	جيولوجی اقتصادی-II	GM.GE.۰۶۲۸	۴
۱۹	جيو تکتونیک	GM.GE.۰۶۲۵	۳
۲۰	جيولوجی محیط زیست	GM.GE.۰۶۲۷	۳
۲۱	نگارش و روش تحقیق	GM.GE.۰۶۳۲	۲
۲۲	سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	GM.GE.۰۶۳۴	۲
۲۳	اساسات جيومولوجی-I	GM.GE.۰۷۱۵	۲
۲۴	پتروگرافی احجار ميتامورفيکي	GM.GE.۰۷۱۸	۳
۲۵	ريموت سنسنگ	GM.GE.۰۷۳۵	۲

۳	GM.GE.۰۷۳۳	قانون و مدیریت معادن	۲۶
۲	GM.GE.۰۷۴۲	جیوفزیک-I	۲۷
۴	GM.GE.۰۷۳۰	تفحص و اکتشاف معادن	۲۸
۲	GM.GE.۰۷۲۴	جیومورفولوجی	۲۹
۲	GM.GE.۰۸۱۵	اساسات جیومولوجی-II	۳۰
۳	GM.GE.۰۸۱۹	پتروگرافی احجار رسوبی	۳۱
۲	GM.GE.۰۸۲۶	جیولوجی منطقوی افغانستان	۳۲
۲	GM.GE.۰۸۴۲	جیوفزیک-II	۳۳
۲	GM.GE.۰۸۴۸	ارزیابی ذخایر معادن	۳۴
۲	GM.GE.۰۸۳۱	اقتصاد امور اکتشاف	۳۵
۳	GM.GE.۰۸۲۹	جیوکیمیا	۳۶
۲	GM.GE.۰۸۴۲	برمه کاری اکتشافی	۳۷
۵	GM.GE.۰۹۳۸	کار آموزی (کار ساحوی قبل از دیپلوم)	۳۸
۹۹		مجموعه کریدت ها	
۵۵٪		فیصدی این کتگوری	

جدول مضامین همه شمول

شماره	نام مضمون	کود مضمون	کریدت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (نظام اعتقادی اسلام)	SL.IC.۰۱۷۱	۲
۲	ثقافت اسلامی (تجوید و تلاوت)	SL.IC.۰۱۷۲	۱
۳	محیط زیست	GM.GE.۰۱۰۲	۲
۴	تاریخ	GM.GE.۰۱۰۳	۲
۵	لسان خارجی- انگلیسی-I	GM.GE.۰۱۰۴	۲
۶	ثقافت اسلامی (نظام عبادتی اسلام)	SL.IC.۰۲۷۳	۲
۷	ثقافت اسلامی (سیرت)	SL.IC.۰۲۷۴	۲
۸	لسان خارجی- انگلیسی-II	GM.GE.۰۲۰۴	۲
۹	ثقافت اسلامی (نظام اخلاقی اسلام)	SL.IC.۰۳۷۵	۲
۱۰	ثقافت اسلامی (نظام اجتماعی اسلام)	SL.IC.۰۳۷۶	۲
۱۱	مبانی کمپیوتر	GM.GE.۰۳۰۵	۲
۱۲	ثقافت اسلامی (تربیه فکری)	SL.IC.۰۴۷۷	۲
۱۳	ثقافت اسلامی (ادیان و مذاهب)	SL.IC.۰۴۷۸	۱
۱۴	ثقافت اسلامی (نظام سیاسی اسلام)	SL.IC.۰۵۷۹	۲
۱۵	ثقافت اسلامی (نظام اداری اسلام)	SL.IC.۰۵۸۰	۲
۱۶	ثقافت اسلامی (نظام اقتصادی اسلام)	SL.IC.۰۶۸۱	۲
۱۷	ثقافت اسلامی (قرآن و علوم معاصر)	SL.IC.۰۷۸۲	۲
۱۸	ثقافت اسلامی (تمدن اسلام)	SL.IC.۰۸۸۳	۲
مجموعه کریدت ها			۳۴
فیصدی این کتگوری			۱۸,۸۸٪

جدول مضامین انتخابی

شماره	نام مضمون	کود مضمون	کریدت مضمون
۱	ورزش	GM.GE.۰۱۴۹	۱
۲	جیوتوریزم	GM.GE.۰۱۵۰	۱
۳	جغرافیه فیزیکی	GM.GE.۰۱۵۱	۱
مجموعه کریدت ها			۳
فیصدی این کتگوری			۱,۶۶٪

جدول مضامین پایان نامه (مونوگراف)

شماره	نام مضمون	کود مضمون	کریدت مضمون
۱	پایان نامه (مونوگراف)	GM.GE.۰۸۴۰	۱۲
مجموعه کریدت ها			۱۲
فیصدی این کتگوری			۶,۶۶٪

جدول ساختار عمومی برنامه

تعداد کریدت ها	تعداد کریدت ها	کتگوری های مختلف مضامین
۳۲	۱۷,۷۷	مضامین اساسی
۹۹	۵۵	مضامین مسلکی
۳۴	۱۸,۸۸	مضامین همه شمول
۳	۱,۶۶	مضامین انتخابی
۱۲	۶,۶۶	مضامین پایان نامه (تیزس)
۱۸۰	۱۰۰٪	تعداد مجموعی کریدت ها

## معرفی دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز

دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز پوهنحی انجینیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل طبق دیدگاه و رسالت که دارا می‌باشد، مصروف تربیه و تقدیم کادرهای جوان در بخش انجینیری نفت و گاز به جامعه بوده که این مسئولیت خویش را با داشتن ۳ تن استاد، (۱۲۶) تن محصل صرف در بخش روزانه می‌باشد، اداء می‌نماید. فارغان دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز فاکولته انجینیری جیولوجی و معادن در پوهنتون‌ها، وزارت خانه‌ها، دفاتر، شرکت‌های انجینیری خصوصی و دولتی، مکاتب دولتی و خصوصی و سایر ادارات دولتی مصروف ایفای وظیفه و خدمت به وطن و هموطنان خویش‌اند که باعث افتخار دیپارتمنت و استادان این کانون علمی می‌باشند.

در حال حاضر در این دیپارتمنت به تعداد چهار صنف درسی مصروف فراگیری آموزش‌اند، محصلان دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز با سپری نمودن امتحان کانکور از ولایات مختلف شامل گردیده‌اند که از طرف استادان مجرب مصروف آموزش و فراگیری علوم می‌باشند. استادان دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز جهت ارتقای ظرفیت علمی خویش با نگارش مقالات، آثار علمی و کتب ممد درسی همیشه مصروف تحقیق و فراگیری علم و معرفت بوده و برای ارتقای ظرفیت محصلان نیز با استفاده از میتودهای موثر و مفید، زحمات فراوان متقبل شده تا در قسمت آبادی و تربیه کادرهای ورزیده برای کشور خویش کار مفید انجام داده باشند.

دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز در سال ۱۳۹۳ ه.ش بحیث دیپارتمنت در چوکات پوهنحی انجینیری جیولوجی و معادن رسماً شروع به فعالیت نمود که در سال اول با جذب (۸۲) تن محصل آغاز به کار و فعالیت نموده که خوشبختانه در سال ۱۳۹۶ ه.ش محترم انجینیر عبدالرسول رضایی، محترم انجینیر صحبت الله انیس و محترمه انجینیر آرزو دوست از طریق امتحانات رقابت آزاد به حیث نامزد پوهنیار در بست‌های کادری کامیاب و به تشکیل دیپارتمنت عضو گردیدند که تا آن زمان تدریس تمام مضامین این دیپارتمنت توسط استادان دیپارتمنت تفحص و اکتشاف مواد مفیده جامد صورت می‌گرفت که با جذب استادان مسلکی فعالیت‌های دیپارتمنت زیادت‌ر شد و

اعضای پرتلاش دیپارتمنت در تعمیم و تحقق یافتن مسایل علمی و فرهنگی بیدریغانه مبادرت ورزیده، در اکمال دانش معنوی خویش و محصلان و اکمال لوازم دیپارتمنت اقدامات به موقع نمودند، لازم به ذکر است که اساتید این دیپارتمنت بعد از یک مدت تدریس به برنامه‌های ماستری اعزام گردیدند که در سال ۱۴۰۱ هـ ش دو تن از کادرهای علمی و در سال ۱۴۰۲ هـ ش یک تن از کادر علمی این دیپارتمنت با ختم موفقانه دوره ماستری دوباره به کشور برگشت نمودند و در سال ۱۴۰۳ هـ ش یک تن از اساتید برای سپری نمودن دوره ماستری به پوهنتون پلتنخیک کابل معرفی گردیده و در حال حاضر مصروف تحصیل در مقطع ماستری می باشد. همچنان باید اضافه نمود که در سال ۱۴۰۳ هـ ش یک عضو جدید از طریق رقابت آزاد کامیاب و به حیث نامزد پوهنیار در تشکیل کادر علمی این دیپارتمنت اضافه شد که فعلا تنها سه تن از استادان مسلکی در این دیپارتمنت مصروف تدریس مضامین مسلکی و تخصصی می باشند.

دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز در پهلوی تدریس دروس به شکل نظری، پایبند به اجرای کارهای ساحوی، عملی و تطبیقاتی بوده زیرا یکی از نیازها و روش‌های بهتر و موثر برای آموزش محصلین پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن بوده و نیز شامل کریکولم درسی دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز می باشد. بدین جهت دیپارتمنت متذکره با داشتن پلان کارهای ساحوی منظم برای بلند بردن سویه‌ی علمی محصلین، کارآموزی و تطبیق کریکولم درسی خویش همواره پرکتیک‌های تولیدی را در بخش‌های جیوفزیک، برمه‌کاری و استخراج را در ساحات نفت و گازدار و شعبات مربوطه آن‌ها اجرا نماید.

شهرت اعضای دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز بابت سال ۱۴۰۴								
شماره	نام مکمل	نام پدر	درجه تحصیل	رتبه علمی	دیپارتمنت	شماره تماس (واتساپ) و ایمیل آدرس	وظیفه	تاریخ تقرر
۱	عبدالرسول احدی	عبدلأحد	ماستر	پوهنیار	اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز	۰۷۴۴۶۹۹ ۶۱۲ rasolrezay۸@gmail.com	آمر دیپارتمنت	۲۹/۰۴/۱۳۹۶
۲	عزیزالله حیدری	محمدعلی	لیسانس	نامزد پوهنیار	انجینیری نفت و گاز	۰۷۷۰۸۰۷ ۸۸۶ Azizullahaidari۲۰۱۹@gmail.com	استاد	۰۵/۰۴/۱۴۰۳
۳	صحبت الله انیس	حاجی بای	ماستر	پوهنیار	اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز	۰۷۸۰۹۲۲ ۱۷۷ sohbatullahanis۷۸۶@gmail.com	استاد	۲۹/۰۴/۱۳۹۶
۴	عزت الله	عثمانی	لسانس	نامزد پوهنیار	اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز	۰۷۹۲۱۰۲ ۷۲۸ ezzattullahosmani۸۶۹@gmail.com	استاد	۱۲/۱۰/۱۴۰۰

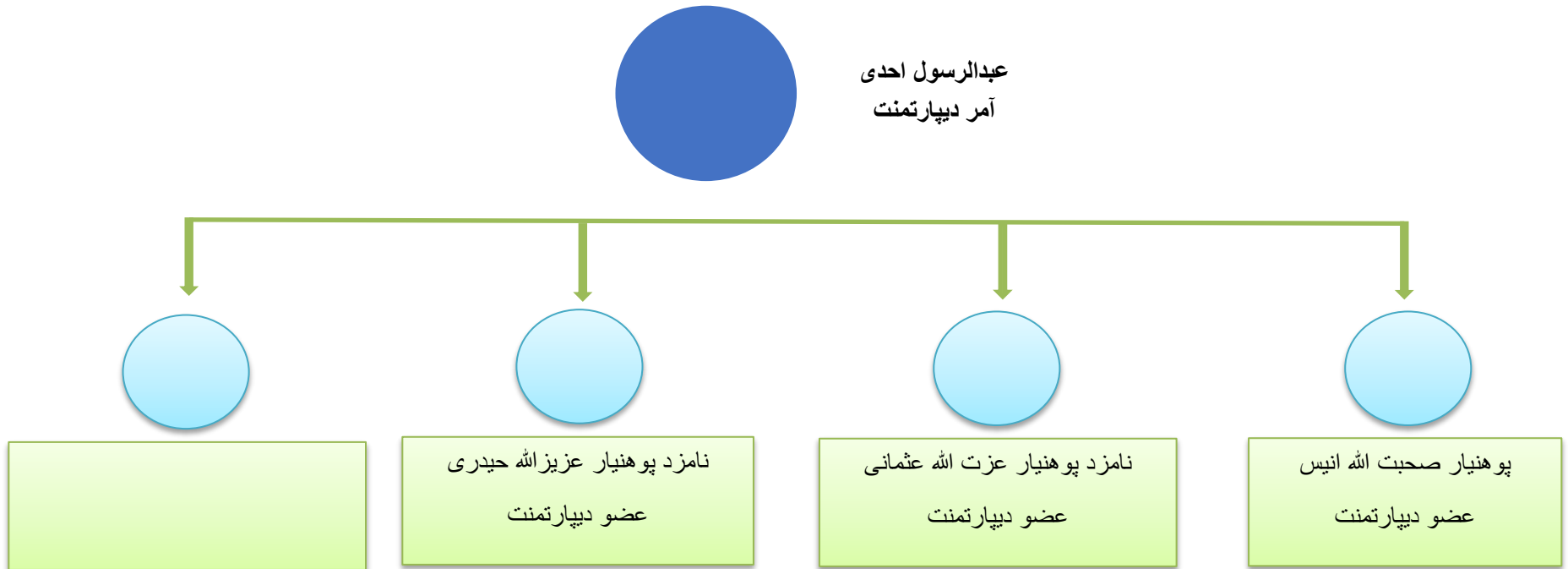


امارت اسلامی افغانستان  
وزارت تحصیلات عالی  
پوهنتون سرپل



پوهنځی انجنیري جیولوجی و معادن

جارت تشکیلاتی دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز دار



جدول پلان عملیاتی و تطبیقی پرکتیک های تعلیمی و تولیدی محصلین دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز بابت سال ۱۴۰۴ هـ ش

شماره	موضوع پرکتیک	تاریخ تطبیق	محل یا موقعیت اجرا	فاصله به کیلومتر	وسایل مورد نیاز	استاد رهنما	ملاحظات
۱	پرکتیک جیولوجی عمومی	۱۲/۰۳/۱۴۰۴	قریه انگوت سرپل و دشت لیلی جوزجان و اطراف جرقدوق	۳۵۰ KM	وسایل ایمنی و ترانسپورته	از اعضای دیپارتمنت	
۲	پراکتیک نقشه برداری جیولوجیکی و جیولوجی ساختمانی	۰۵/۰۶/۱۴۰۴	دره قفلاطون ولسوالی صیاد و دره علف سفید کوهستانات	۲۰۰ KM	وسایل ایمنی و ترانسپورته	از اعضای دیپارتمنت	
۳	جیودیزی انجینیری	۰۵/۰۸/۱۴۰۴	صحن و مسیر سرک موسسه	۲ KM	دستگاه لیول، نیودلیت، توتال استیشن، GPS و کلاه	از اعضای دیپارتمنت	
۴	پرکتیک جیوفزیک و برمه کاری	۲۸/۰۷/۱۴۰۴	ساحات درحال کار در بخش جیوفزیک و برمه کاری	۱۳۰ KM	وسایل ایمنی و ترانسپورته	از اعضای دیپارتمنت	
۵	کار آموزشی ( کارهای ساحوی قبل از دیپلوم)	۱۰/۰۶/۱۴۰۴	۱- ساحه نفت دار قشقری، آقدریا، انگوت و بازار کمی مربوطات ولایت سرپل ۲- آمریت سروی هایدرکاربن های شمال (تفحصات)، تاسیسات و ساحات گازدارخواجه گوگردک، یتیم تاق، جرقدوق، شکرک و زمردسای مربوطات ولایت جوزجان	۴۵۰ KM	وسایل ایمنی و ترانسپورته	از اعضای دیپارتمنت	
				۱۱۳۲ KM	مجموع فاصله به کیلومتر		



شکل (۲) - منطقه نفتی قشقری

## اهداف دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز

- تربیهٔ محصلان با روحیهٔ اسلامی و متعهد به منافع ملی کشور؛
- آگاهی محصلان از علوم اساسی انجیری نفت و گاز؛
- تربیهٔ انجیران مسلکی و کاردهای ورزیده در رشتهٔ نفت و گاز؛
- توانمندسازی محصلان با استفاده‌ی روش‌های معاصر جیولوجیکی و جیوفیزیکی جهت اکتشاف و استخراج معادن نفت و گاز؛
- ظرفیت‌سازی محصلان برای پلان، دیزاین و مدیریت امور برمه‌کاری چاه‌های نفت و گاز؛
- تربیهٔ محصلان جهت انجام پروسه‌های استخراج، تصفیه مقدماتی و انتقال نفت و گاز؛
- آشناسازی محصلان با تکنالوژی معاصر مربوط به سکتور نفت و گاز؛
- ارتقای ظرفیت محصلان برای انجام کارهای گروپی و مدیریت پروژه‌های نفت و گاز؛
- توانمندسازی محصلان برای تهیه راپور کارهای ساحوی؛
- تواناسازی محصلان با روش‌های معاصر جیوکیمیای جهت اکتشاف معادن نفت و گاز؛
- توانایی محصلان برای طرح و دیزاین پروژه‌های پایپ‌لاین نفت و گاز؛

## دیدگاه دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز

دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز می‌خواهد از طریق خدمات تحصیلی محصلان را در رشتهٔ نفت و گاز به سویهٔ انجیر لیسانس به سطح ملی و منطقوی تربیه و تقدیم جامعه نموده و یک دیپارتمنت معتبر در سطح نهادهای تحصیلی کشور شناخته شود.

## ماموریت دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز

دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز از طریق تربیه انجیران مسلکی رشته نفت و گاز به منظور سهم‌گیری فعال آنها در اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گازدار، ارزیابی موثریت اقتصادی معادن نفت و گاز غرض رفاه اجتماعی و مرفوع ساختن نیازهای مبرم جامعه رول ارزنده و مهم را بازی می‌نماید.

## مرامنامه دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز

آمریت و استادان دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز مسرت دارند که در چوکات پوهنحی انجیرری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل ایفای وظیفه می‌نمایند. عمده‌ترین مرام دیپارتمنت عبارت از تعلیم و تربیه کادرهای نافع، مسلکی و ورزیده به منظور تقدیم آنها به جامعه جهت شگوفایی و ترقی افراد جامعه می‌باشد که این امر را وظیفه ایمانی و انسانی خویش پنداشته و به رسالت و دیدگاه خویش مشتاقانه عمل نموده و قلباً از خداوند بی‌همتا برای برآورده شدن آن توفیقات مزید برای همه‌گان تمنا دارند.

## اهداف و پلان دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز

استادان دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز مصمم‌اند تا در راستای رسالت انسانی، ایمانی و وجدانی صادقانه کار نمایند تا اهدافشان تعمیم و تحقق یافته و در این راستا از هیچ‌گونه تلاش دریغ نخواهند ورزید تا به اهداف مورد نظر نائل آیند.

موارد آتی را از جمله عمده‌ترین اهداف دیپارتمنت بوده که عبارتند از:

۱- تربیه و تقدیم کادرهای مسلکی و ورزیده؛

۲- خدمات صادقانه و هدفمند در راستای انکشاف و ترقی جامعه به طور دوامدار؛

۳- استفاده از میتودهای علمی، مواد به روز و سودمند برای ارتقای ظرفیت علمی استادان

و محصلان؛

- ۴- تبادل افکار در عرصه‌های علمی و اکادمیک با استادان صاحب‌نظر در داخل پوهنتون و پوهنتون‌های خارج ولایت؛
- ۵- همکاری هدفمند، دوامدار و گسترده با نهادهای خصوصی و دولتی سرمایه‌گذار در بخش معادن؛
- ۶- کمک به ساختن یک جامعه پیشرفته و متمدن با موجودیت کادرهای ورزیده و مسلکی؛
- ۷- ایجاد روابط حسنه و کاری فعال با تماماً ادارات پوهنتون و وزارت تحصیلات عالی؛
- ۸- ایجاد مسیر هموار برای تحقیق و نشر آثار علمی و کتب؛
- ۹- ایجاد انگیزه مطالعه و تشویق محصلان و اساتید برای مراجعت به کتابخانه و استفاده از منابع علمی موجود؛
- ۱۰- تلاش دوامدار برای ارتقاء ظرفیت علمی استادان؛
- ۱۱- تحقیق و تجسس جهت بدست آوردن موضوعات و مطالب جدید علمی؛
- ۱۲- تطبیق لوایح و مقررات توشیح شده از طرف وزارت تحصیلات عالی؛
- ۱۳- پیروی از دستورات مقامات ذیصلاح و تطبیق آن بالای محصلان؛
- ۱۴- رهنمایی و همکاری با محصلان جدیدالشمول؛
- ۱۵- رهنمایی سالم و ایجاد انگیزه برای محصلان فارغ‌التحصیل، جهت ایفای وظیفه و انتقال اندوخته‌های علمی‌شان در جامعه؛
- ۱۶- همکاری صادقانه با کادر رهبری پوهنچی و پوهنتون؛

۱۷- تحکیم دانش و ظرفیت‌سازی برای ارتقاء سطح دانش محصلان با استفاده از روش‌های موثر و منابع موجود؛

۱۸- تقویه روحیه انتقادپذیری به منظور رسیدگی به پیشنهادات سالم و سازنده؛

۱۹- سهم‌گیری در کارهای علمی و فرهنگی دیپارتمنت، پوهنچی و پوهنتون؛

۲۰- ارائه خدمات صادقانه دور از ملحوظات نژادی، قومی، منطوقی، شخصی و سلیقوی؛

۲۱- کشف استعدادها بین محصلان، تشویق و پرورش آنها؛

۲۲- ایجاد محیط سالم آموزشی برای فهم دقیق و انکشاف مهارت‌های محصلان؛

۲۳- کمک به ساختن تشکل‌های محصلان برای انسجام بهتر و کارآمدتر آنها؛

۲۴- توانمندسازی محصلان برای ورود به جامعه و سهم گرفتن در امور اجتماعی مدنی؛

### باورها

دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز پوهنچی انجنیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل باور دارد که:

- ۱) تمام محصلان حق بهره از آموزش به صورت مساوی را دارند؛
- ۲) هر محصل منحصیث یک انسان دارای شخصیت، احساسات، عواطف، موقف اجتماعی و نیازمندی‌ها می‌باشد؛
- ۳) ارزیابی مستمر شرایط را برای محصلان مهیاء ساخته تا استعدادهای خویش را شگوفاً سازند؛
- ۴) کسب علم و دانش کلیدی است برای استفاده از فرصت‌ها و بیداری جامعه؛
- ۵) محیط سالم آموزشی راهی برای درک درست و انکشاف مهارت‌های محصلان؛

۶) محصلان باید بتوانند دانش و درک‌شان را از آموزش برای رفاه اجتماع و وطن بکار ببرند تا باعث حل مشکلات جامعه و مردم شوند؛

۷) توجه عمیق به جوانب مختلف آموزش (آموزش محصلان و آموزش استادان)؛

۸) انکشاف کیفیت درسی در دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز

مقدم بر همه چیز نزد کادر رهبری می‌باشد.

۹) دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز از طریق دیدگاه‌ها، رسالت،

اهداف و باورها، زمینه یادگیری را برای محصلان زیادتر آماده سازد، تا موفقیت

های شانرا درصنوف خود تجربه کنند.

جدول مضامین دیپارتمنت اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گازدار در ۹ سمستر

برگرفته از نصاب تحصیلی برنامه‌های علمی براساس نصاب جدید سال ۱۴۰۱

صنف اول سمستر (اول)				
شماره	مضامین	کد مضمون	تعداد کریبت	نوعیت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (نظام اعتقادی اسلام)	SL.IS.۰۱۷۱	۲	پوهنتون شمول
۲	ثقافت اسلامی (تجوید و تلاوت)	SL.IS.۰۱۷۲	۱	پوهنتون شمول
۳	تاریخ معاصر افغانستان	GM.PE.۰۱۰۳	۲	پوهنتون شمول
۴	لسان خارجی ۱	GM.PE.۰۱۰۴	۲	پوهنتون شمول
۵	کیمیای عمومی ۱	GM.PE.۰۱۰۸	۳	اساسی
۶	ریاضیات عالی ۱	GM.PE.۰۱۰۶	۴	اساسی
۷	فزیک میخانیک	GM.PE.۰۱۰۷	۳	اساسی
۸	مبادی کمپیوتر	GM.PE.۰۱۰۵	۲	پوهنتون شمول
۹	رسم تکنیکی	GM.PE.۰۱۰۹	۱	اساسی
			۲۰	
مجموع کریبت				
صنف اول سمستر (دوم)				
شماره	مضامین	کد مضمون	تعداد کریبت	نوعیت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (نظام اخلاقی اسلام)	SL.IS.۰۲۷۵	۲	پوهنتون شمول
۲	ثقافت اسلامی (نظام عبادتی اسلام)	SL.IS.۰۲۷۳	۲	همه شمول
۳	ثقافت اسلامی (سیرت نبوی)	SL.IS.۰۲۷۴	۲	همه شمول
۴	هندسه ترسیمی	GM.PE.۰۲۱۵	۱	اساسی
۵	زبان خارجی انگلیسی ۲	GM.PE.۰۲۰۴	۲	همه شمول
۶	کیمیای عمومی ۲	GM.PE.۰۲۰۸	۲	اساسی
۷	ریاضیات عالی ۲	GM.PE.۰۲۰۶	۳	اساسی
۸	فزیک برق	GM.PE.۰۲۱۰	۲	اساسی
۹	جیولوجی عمومی ۱	GM.PE.۰۲۱۲	۳	مسلكی
۱۰	اساسات محیط زیست	GM.PE.۰۲۰۲	۲	همه شمول
	اسپورت	ME.PE.۰۲۱۶	۱	اختیاری

صنف دوم سمستر (سوم)				
شماره	مضامین	کد مضمون	تعداد کریدت	نوعیت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (نظام اعتقادی اسلام)	SL.IS.۰۱۷۱	۲	پوهنتون شمول
۲	ثقافت اسلامی (نظام اخلاقی اسلام)	SL.IS.۰۳۷۵	۲	پوهنتون شمول
۳	ثقافت اسلامی (نظام اجتماعی اسلام)	SL.IS.۰۳۷۶	۲	پوهنتون شمول
۴	ریاضیات عالی III	GM.PE.۰۳۰۶	۲	اساسی
۵	کیمیای عضوی	GM.PE.۰۳۱۷	۲	اساسی
۶	فزیک نور	GM.PE.۰۳۱۸	۲	اساسی
۷	جیو دیزی انجنیری I	GM.PE.۰۳۲۰	۲	اختصاصی
۸	جیولوجی عمومی II	GM.PE.۰۳۱۲	۳	اختصاصی
۹	ترمودینامیک	GM.PE.۰۳۳۶	۲	اختصاصی
۱۱	GIS	GM.PE.۰۳۳۴	۲	اساسی
			۱۹	مجموع کریدت
صنف دوم سمستر (چهارم)				
شماره	مضامین	کد مضمون	تعداد کریدت	نوعیت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (تربیت فکری)	SL.IS.۰۴۷۷	۲	پوهنتون شمول
۲	ثقافت اسلامی (ادیان و مذاهب)	SL.IS.۰۴۷۸	۱	پوهنتون شمول
۳	ریاضیات عالی	GM.PE.۰۴۰۶	۲	اساسی
۴	کیمیای تحلیلی و فزیک	GM.PE.۰۴۲۵	۲	اساسی
۵	میخانیک تخنیک	GM.PE.۰۴۲۶	۲	اساسی
۶	الکترون تخنیک	GM.PE.۰۴۲۷	۲	اساسی
۷	ریموت سینسینگ	GM.PE.۰۴۳۵	۲	اساسی
۸	جیو دیزی انجنیری II	GM.PE.۰۴۲۰	۲	اختصاصی
۹	پرکتیک جیولوجی عمومی	GM.PE.۰۴۲۸	۲	اختصاصی
۱۰	کرسٹالوگرافی	GM.PE.۰۴۱۳	۱	اختصاصی
۱۱	پالنتولوجی	GM.PE.۰۴۲۱	۲	اختصاصی
			۱۹	مجموع کریدت
			۲۰	مجموع کریدت

صنف سوم سمستر (پنجم)				
شماره	مضامین	کد مضمون	تعداد کریڈت	نوعیت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (نظام سیاسی اسلام)	SL.IS.۰۵۷۹	۲	پوهنتون شمول
۲	ثقافت اسلامی (نظام اداری اسلام)	SL.IS.۰۵۸۰	۲	پوهنتون شمول
۳	جیولوجی تاریخی	GM.PE.۰۵۲۲	۲	مسلکی
۴	جیولوجی ساختمان و نقشه برداری جیولوجیکی	GM.PE.۰۵۲۳	۳	مسلکی
۵	میخانیک سیالات	GM.PE.۰۵۲۹	۲	مسلکی
۶	جیولوجی نفت و گاز	GM.PE.۰۵۲۰	۳	مسلکی
۷	جیومورفولوجی	GM.PE.۰۵۲۴	۱	مسلکی
۸	پرکٹیک (نقشه برداری جیولوجیکی)	GM.PE.۰۵۳۷	۲	مسلکی
۹	منرالوجی	GM.PE.۰۵۱۴	۲	مسلکی
	مجموع کریڈت		۱۹	
صنف سوم سمستر (ششم)				
شماره	مضامین	کد مضمون	تعداد کریڈت	نوعیت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (نظام اقتصادی اسلام)	SL.IS.۰۶۸۱	۲	پوهنتون شمول
۲	جیوتکنونیک	GM.PE.۰۶۳۱	۲	مسلکی
۳	پتروگرافی احجار راسبه	GM.PE.۰۶۱۹	۲	مسلکی
۴	هایدرو جیولوجی نفت و گاز	GM.PE.۰۶۳۲	۲	مسلکی
۵	جیو کیمیای نفت و گاز	GM.PE.۰۶۳۳	۲	مسلکی
۶	هایدرو لیک زیر زمینی	GM.PE.۰۶۳۶	۳	مسلکی
۷	پتروفزیک	GM.PE.۰۶۲۸	۲	مسلکی
۸	برمه کاری چاه	GM.PE.۰۶۵۹	۳	مسلکی
۹	مصونیت کار	GM.PE.۰۶۴۰	۱	مسلکی
	مجموع کریڈت		۱۹	

صنف چهارم سمسטר (هفتم)				
شماره	مضامین	کد مضمون	تعداد کریدت	نوعیت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (قران و علوم معاصر)	SL.IS۰۷۸۲	۲	پوهنتون شمول
۲	جیولوجی صنعتی	GM.PE۰۷۴۱	۲	مسلکی
۳	جیوفزیک اکتشافی	GM.PE۰۷۴۲	۳	مسلکی
۴	سیالات برمه کاری و سمنتیشن	GM.PE۰۷۴۳	۲	مسلکی
۵	تجمع و انتقال نفت و گاز	GM.PE۰۷۴۴	۲	مسلکی
۶	اساسات استخراج نفت و گاز	GM.PE۰۷۴۵	۲	مسلکی
۷	حوزه های نفت و گاز خیز	GM.PE۰۷۴۷	۲	مسلکی
۸	قانون هایپروکاربن ها	GM.PE۰۷۴۶	۲	مسلکی
	مجموع کریدت		۱۷	
صنف چهارم سمسטר (هشتم)				
شماره	مضامین	کد مضمون	تعداد کریدت	نوعیت مضمون
۱	ثقافت اسلامی (تمدن اسلام)	SL.IS۰۸۸۲	۲	پوهنتون شمول
۲	جیوفزیک صنعتی	GM.PE۰۸۴۸	۳	مسلکی
۳	دیزاین پایپ لاین نفت و گاز	GM.PE۰۸۴۹	۲	مسلکی
۴	ماشین های صنعتی نفت و گاز	GM.PE۰۸۵۰	۲	مسلکی
۵	آزمایش و اكمال چاه	GM.PE۰۸۵۱	۳	مسلکی
۶	میتود های افزایش بهره دهی نفت	GM.PE۰۸۵۲	۲	مسلکی
۷	اقتصاد نفت و گاز	GM.PE۰۸۵۳	۲	مسلکی
۸	طرح ریزی پروژه های استخراج نفت و گاز	GM.PE۰۸۵۴	۲	مسلکی
۹	مدیریت پروژه های نفت و گاز	GM.PE۰۸۵۵	۲	مسلکی
	مجموع کریدت		۲۰	

صنف چهارم سمستر (نهم)				
نوعیت مضمون	تعداد کربدت	کد مضمون	مضامین	شماره
اساسی	۲		روش تحقیق	۱
مسلکی	۲		پرکتیک جیوفیزیک و برمه کاری	۲
مسلکی	۵		پرکتیک تولیدی	۳
پایان نامه	۸		پروژه دیپلوم	۴
	۱۷		مجموع کربدت	

## معرفی مدیریت اجراییه

مدیریت اجراییه دیپارتمنت‌ها از آغاز تأسیس تا اکنون نقش اساسی و مؤثر در تنظیم امور علمی، اداری و هماهنگی میان دیپارتمنت‌ها و سایر بخش‌های پوهنچی را ایفا نموده است.

این مدیریت بر اساس لایحه وظایف خویش مسئولیت‌های متعدد و حیاتی را بر عهده دارد که از جمله می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ترتیب و تنظیم صنوف درسی، تهیه و ارسال راپورهای منظم حاضری؛
- تنظیم تقسیم اوقات درسی و امتحانات سمسرتوار دیپارتمنت‌ها به‌منظور ایجاد نظم در پروسه تدریس و امتحانات؛
- تهیه احصائیه محصلان شامل امتحان، محروم، ناکام و غیرحاضر و ارائه آن به دیپارتمنت‌های مربوطه؛
- ارسال لست محصلان جدیدالشمول جهت درج در دیتابیس مرکزی و تثبیت مشخصات‌شان؛
- ترتیب لست محصلان مستحق لیلیه و بدل اعاشه طبق طرزالعمل‌ها و مقررات نافذه؛
- ترتیب و ارسال گزارش حاضری و معاشات استادان و کارمندان پوهنچی به منظور اجرای به‌موقع معاشات؛
- تهیه و به‌روزرسانی دیتابیس استادان، کارمندان، محصلان و فارغان با تفکیک جندر، ملیت، سکونت، درجه علمی، رتبه، سال شمول و فراغت؛
- تهیه پلان‌های کاری ماهوار، ربعوار و سالانه و ارائه گزارش‌های منظم از فعالیت‌ها و دست‌آوردها به رهبری اداره؛
- انجام سایر وظایف محوله از سوی مقامات ذیصلاح مطابق اصول، مقررات و اهداف اداره؛

- و نهایتاً، برقراری هماهنگی دوامدار با تمام دیپارتمنت‌ها و بخش‌های پوهنحی در امور محوله.

مدیریت اجرائیه دیپارتمنت‌ها از بدو تأسیس تا کنون، همواره در راستای ایجاد نظم اداری، تسهیل امور آموزشی، و ارتقای کیفیت خدمات تحصیلی و اداری تلاش نموده و یکی از بخش‌های محوری در ساختار اداری پوهنحی محسوب می‌گردد.

### **معرفی مدیریت عمومی تدریسی**

مدیریت عمومی تدریسی پوهنحی از آغاز تأسیس تا اکنون نقش اساسی و مؤثر در تنظیم امور علمی، اداری و هماهنگی میان دیپارتمنت‌ها و سایر بخش‌های پوهنحی را ایفا نموده است.

این مدیریت بر اساس لایحه وظایف خویش مسئولیت‌های متعدد و حیاتی را بر عهده دارد که از جمله می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ترتیب و تنظیم جدول‌ها،
- تنظیم تقسیم اوقات درسی و امتحانات سمسروار دیپارتمنت‌ها به‌منظور ایجاد نظم در پروسه تدریس و امتحانات؛
- تهیه احصائیه محصلان شامل امتحان، محروم، ناکام و غیرحاضر و ارائه آن به دیپارتمنت‌های مربوطه؛
- ارسال لست محصلان جدیدالشمول جهت درج در دیتابیس مرکزی و تثبیت مشخصات‌شان؛
- ترتیب لست محصلان مستحق لیلیه و بدل اعاشه طبق طرزالعمل‌ها و مقررات نافذه؛
- ترتیب و ارسال گزارش حاضری و معاشات استادان و کارمندان پوهنحی به منظور اجرای به‌موقع معاشات؛

- تهیه و به‌روزرسانی دیتابیس استادان، کارمندان، محصلان و فارغان با تفکیک جندر، ملیت، سکونت، درجه علمی، رتبه، سال شمول و فراغت؛
- تهیه پلان‌های کاری ماهوار، ربعوار و سالانه و ارائه گزارش‌های منظم از فعالیت‌ها و دست‌آوردها به رهبری اداره؛
- انجام سایر وظایف محوله از سوی مقامات ذیصلاح مطابق اصول، مقررات و اهداف اداره؛
- و نهایتاً، برقراری هماهنگی دوامدار با تمام دیپارتمنت‌ها و بخش‌های پوهنچی در امور محوله.

### امکانات آموزشی و تحقیقی

- ۱- لابراتوار در بخش‌های منرالوجی، پتروگرافی، کرسنالوگرافی، جیودیزی انجینیری، کیمیا، فزیک و برمه‌کاری؛
- ۲- سیرهای علمی و دوره‌های عملی (پراکتیک تعلیمی و تولیدی)؛
- ۳- آموزش نرم‌افزارهای انجینیری؛
- ۴- ورکشاپ‌های مطالعات تحقیقی و علمی درباره جیولوجی و معادن؛
- ۵- مرکز کاربایی، کارآفرینی و کارآموزی

## فعالیت‌های تحقیقی و علمی

پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل با درک نقش تحقیق علمی در ارتقای کیفیت آموزش عالی و حل مسایل تخنیکي و اقتصادی کشور، فعالیت‌های تحقیقی و علمی خویش را به‌عنوان بخش مکمل و مؤثر روند تدریس، به‌گونه هدفمند دنبال می‌نماید. این فعالیت‌ها عمدتاً بر محور نیازهای واقعی کشور در بخش جیولوجی، معادن و منابع انرژی متمرکز بوده و تلاش می‌گردد تا ارتباط معنادار میان آموزش نظری، تحقیق علمی و کاربرد عملی آن حفظ شود.

اعضای کادر علمی پوهنچی، در کنار مسئولیت‌های تدریسی، در انجام تحقیقات علمی انفرادی و گروهی، نگارش مقالات علمی، تهیه گزارش‌های تخنیکي و تدوین آثار علمی مرتبط با حوزه‌های تخصصی جیولوجی و معادن سهم فعال دارند. این تحقیقات بیشتر در زمینه‌هایی چون تفحص و اکتشاف معادن، ارزیابی مقدماتی ذخایر معدنی، مطالعات ساحوی جیولوجیکي، جیوفیزیک، هایدرو جیولوجی و موضوعات مرتبط با نفت و گاز انجام می‌گردد.

در طی سال‌های فعالیت، پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن موفق شده است تعداد (۱۸) تحقیق علمی و پروژه تحقیقی را در سطح پوهنچی و دیپارتمنت‌ها به اجرا درآورد. همچنان، اعضای کادر علمی این پوهنچی با نگارش و نشر (۸) مقاله علمی در نشریات معتبر داخلی و ارائه مقالات در سمینارها و کنفرانس‌های علمی، در توسعه دانش تخصصی این حوزه سهم گرفته‌اند.

در راستای تقویت فرهنگ تحقیق، محصلان نیز تشویق می‌گردند تا از طریق تهیه پروژه‌های دیپلوم، اشتراک در تحقیقات ساحوی، و انجام کارهای عملی و تطبیقی، توانمندی‌های تحقیقی خویش را توسعه دهند. پروژه‌های دیپلوم محصلان عمدتاً بر

موضوعات دارای اهمیت اقتصادی و کاربردی متمرکز بوده و تلاش می‌شود نتایج آن‌ها پاسخ‌گوی بخشی از نیازهای علمی و تئوریک جامعه باشد.

پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن همچنان در چارچوب امکانات موجود، اقدام به برگزاری سمینارها، ورکشاپ‌های علمی و نشست‌های تخصصی نموده است که هدف آن ارتقای سطح آگاهی علمی استادان و محصلان، تبادل تجارب علمی و آشنایی با روش‌های نوین تحقیق در حوزه جیولوجی و معادن می‌باشد. در این زمینه، طی دوره‌های مختلف، تعداد (۲۰) برنامه علمی و تحقیقی برگزار گردیده است.

به‌طور کلی، فعالیت‌های تحقیقی و علمی پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن با رویکرد واقع‌گرایانه، کاربردمحور و متناسب با ظرفیت‌های موجود طراحی شده و هدف آن تقویت تدریجی بنیان‌های تحقیق علمی، ارتقای کیفیت آموزش و آماده‌سازی محصلان برای ایفای نقش مؤثر در بخش‌های علمی، تئوریک و انکشافی کشور می‌باشد.

## دستاوردها و افتخارات

پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل طی سال‌های فعالیت خویش توانسته است با اتکا بر برنامه‌ریزی آموزشی منظم، استفاده مؤثر از ظرفیت‌های موجود و تعهد کادر علمی و اداری، به دستاوردهای قابل ملاحظه‌ای در بخش آموزش، تحقیق و تربیه نیروی متخصص دست یابد. این دستاوردها نتیجه روند تدریجی بهبود کیفیت آموزشی و انطباق فعالیت‌ها با نیازهای واقعی جامعه می‌باشد.

یکی از مهم‌ترین دستاوردهای پوهنچی، تربیه و فراغت محصلان در رشته‌های تخصصی جیولوجی و معادن است. تاکنون، این پوهنچی موفق شده است تعداد (۵۱۵) تن از محصلان را در سطح لیسانس فارغ‌التحصیل نموده و آنان را جهت ایفای نقش در نهادهای دولتی، سکتور خصوصی و فعالیت‌های انکشافی کشور به جامعه معرفی نماید.

این امر نشان‌دهنده سهم پوهنچی در تأمین نیروی بشری متخصص در بخش‌های تخنیکی و انجیری می‌باشد.

در بخش ارتقای کیفیت آموزش، پوهنچی انجیری جیولوجی و معادن توانسته است نصاب تحصیلی مصوب وزارت تحصیلات عالی را به‌گونه منظم تطبیق نموده و آموزش‌های نظری را با فعالیت‌های عملی، پرکتیک‌های تعلیمی و پروژه‌های دیپلوم پیوند دهد. دفاع موفقانه پروژه‌های دیپلوم محصلان در موضوعات مرتبط با نیازهای اقتصادی و تخنیکی کشور، از دیگر دستاوردهای علمی این پوهنچی به‌شمار می‌رود که همه‌ساله طی (یک) دوره برگزار می‌گردد.

در عرصه فعالیت‌های علمی و تحقیقی، اعضای کادر علمی پوهنچی با انجام تحقیقات علمی، تهیه مقالات تخصصی و اشتراک در برنامه‌های علمی و تحقیقی، توانسته‌اند در توسعه دانش تخصصی حوزه جیولوجی و معادن سهم بگیرند. طی سال‌های گذشته، تعداد (۱۸) مقاله علمی و گزارش تحقیقی توسط استادان این پوهنچی تهیه و ارائه گردیده است.

از دیگر دستاوردهای قابل ذکر، ایجاد و توسعه تدریجی امکانات آموزشی و لابراتواری در بخش‌های مرتبط با جیولوجی و معادن می‌باشد که زمینه آموزش عملی و ارتقای مهارت‌های مسلکی محصلان را فراهم ساخته است. همچنان، پوهنچی در چارچوب امکانات موجود، موفق به برگزاری (۱۹) سمینار، ورکشاپ و برنامه علمی گردیده که هدف آن ارتقای ظرفیت علمی استادان و محصلان بوده است.

به‌طور کلی، دستاوردها و افتخارات پوهنچی انجیری جیولوجی و معادن بیانگر مسیر روبه‌رشد یک نهاد آموزشی تخصصی است که با رویکرد واقع‌گرایانه، کیفیت‌محور و مسئولانه، در جهت تحقق اهداف آموزش عالی و تقویت نیروی بشری متخصص کشور گام برداشته است.

## همکاری‌های علمی و بین‌نهادی

پوهنحی انجیرری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل با درک اهمیت پیوند میان آموزش عالی و نهادهای اجرایی و تخنیک‌ی ک‌شور، توسعه همکاری‌های علمی و بین‌نهادی را به‌عنوان یکی از راهکارهای اساسی در ارتقای کیفیت آموزش، تقویت مهارت‌های عملی محصلان و افزایش اثربخشی برنامه‌های آموزشی دنبال می‌نماید. این همکاری‌ها به‌صورت هدفمند و در چارچوب مقررات و پالیسی‌های وزارت تحصیلات عالی تنظیم و تطبیق می‌گردد.

در همین راستا، پوهنحی انجیرری جیولوجی و معادن از طریق امضای تفاهم‌نامه‌های همکاری علمی دوجانبه با ادارات ذیربط، زمینه استفاده متقابل از ظرفیت‌های علمی، تخنیک‌ی و آموزشی را فراهم ساخته است. یکی از این تفاهم‌نامه‌ها، تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی دوجانبه میان مؤسسه تحصیلات عالی سرپل و ریاست تصدی افغان‌گاز ولایت جوزجان می‌باشد که با هدف تقویت آموزش‌های عملی، اجرای برنامه‌های آموزشی ساحوی و آشنایی محصلان با فعالیت‌های تخنیک‌ی مرتبط با نفت و گاز به امضا رسیده است.

در چارچوب این تفاهم‌نامه، زمینه اشتراک محصلان و استادان در بازدیدهای علمی، کارهای عملی و برنامه‌های آموزشی مرتبط با فعالیت‌های استخراج و بهره‌برداری منابع گازی فراهم گردیده و تاکنون تعداد (۱۸) برنامه آموزشی و عملی به‌صورت مشترک اجرا شده است. این همکاری نقش مؤثری در ارتقای مهارت‌های عملی محصلان رشته اکتشاف و استخراج ساحات نفت و گاز ایفا نموده است.

همچنان، تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی دوجانبه میان مؤسسه تحصیلات عالی سرپل و ریاست معادن ولایت سرپل به‌منظور تقویت همکاری‌های علمی، آموزشی و تخنیک‌ی در بخش معادن مواد مفیده جامد به امضا رسیده است. این تفاهم‌نامه زمینه

انجام کارهای ساحوی، تبادل معلومات تخنیکي، و استفاده از تجارب عملي کارشناسان ریاست معادن را در روند آموزش محصلان فراهم ساخته است.

در چارچوب این همکاری، طی دوره‌های مختلف، تعداد (۴۸۵) محصل و استاد از برنامه‌های آموزشی، بازدیدهای علمی و فعالیت‌های مشترک بهره‌مند گردیده‌اند. این تعامل علمی موجب نزدیک‌تر شدن آموزش نظری به واقعیت‌های کاری بخش معادن و افزایش آمادگی محصلان برای ورود به بازار کار شده است.

به‌طور کلی، همکاری‌های علمی و بین‌نهادی پوهنحی انجنیری جیولوجی و معادن با رویکرد عملي، مرحله‌ای و متناسب با ظرفیت‌های موجود طراحی گردیده و به‌گونه‌ای تنظیم شده است که ضمن حفظ چارچوب‌های قانونی و اداری، بیشترین تأثیر را در ارتقای کیفیت آموزش، توانمندسازی محصلان و تقویت ارتباط میان پوهنتون و نهادهای اجرایی کشور داشته باشد.

## خدمات

پوهنحی انجنیری جیولوجی و معادن پوهنتون سرپل در راستای تحقق اهداف آموزش عالی و پاسخ‌گویی به نیازهای علمی و تخنیکي جامعه، مجموعه‌ای از خدمات آموزشی، علمی و تخنیکي را در چارچوب مقررات و پالیسی‌های وزارت تحصیلات عالی ارائه می‌نماید. این خدمات به‌گونه‌ای طراحی شده‌اند که ضمن ارتقای کیفیت آموزش، زمینه رشد مهارت‌های مسلکی محصلان و استفاده مؤثر از ظرفیت‌های علمی موجود را فراهم می‌سازد.

## خدمات آموزشی

پوهنحی انجنیری جیولوجی و معادن خدمات آموزشی خویش را بر اساس نصاب تحصیلی مصوب وزارت تحصیلات عالی ارائه نموده و آموزش‌های نظری را با کارهای عملي،

پرکتیک‌های تعلیمی و پروژه‌های دیپلوم پیوند می‌دهد. برگزاری دروس منظم، ارزیابی‌های آکادمیک، راهنمایی علمی محصلان و نظارت بر اجرای پروژه‌های دیپلوم از جمله خدمات اساسی آموزشی این پوهنچی به‌شمار می‌رود. در حال حاضر، این خدمات به حدود (۲۵۴) محصل در مقطع لیسانس ارائه می‌گردد.

### **خدمات علمی و تحقیقی**

در بخش خدمات علمی، پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن از فعالیت‌های تحقیقی استادان و محصلان حمایت نموده و زمینه انجام تحقیقات علمی، تهیه مقالات تخصصی، پروژه‌های تحقیقی و برگزاری سمینارها و نشست‌های علمی را در حد امکانات موجود فراهم می‌سازد. طی سال‌های گذشته، تعداد (۱۸) فعالیت علمی و تحقیقی با حمایت این پوهنچی انجام شده است که نقش مهمی در ارتقای ظرفیت علمی استادان و محصلان داشته است.

### **خدمات لابراتواری و عملی**

پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن با برخورداری از لابراتوارهای آموزشی در بخش‌های مرتبط با جیولوجی و معادن، خدمات عملی و تخنیکی را در اختیار محصلان قرار می‌دهد. این خدمات شامل انجام آزمایش‌های لابراتواری، آموزش کار با وسایل تخنیکی و اجرای تمرین‌های عملی در جریان سمسترهای مختلف می‌باشد. استفاده منظم از این امکانات، زمینه تقویت مهارت‌های عملی و آمادگی محصلان برای بازار کار را فراهم نموده است.

### **خدمات مشورتی و تخنیکی**

در چارچوب توانمندی‌های موجود، اعضای کادر علمی پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن خدمات مشورتی و تخنیکی محدودی را در زمینه‌های جیولوجی، معادن و منابع انرژی به نهادهای دولتی و آموزشی ارائه نموده‌اند. این خدمات عمدتاً در قالب مشوره‌های

علمی، بررسی‌های ابتدایی تخنیک‌ی و همکاری در فعالیت‌های آموزشی و تحقیقی صورت گرفته و تاکنون تعداد (۳۴) مورد همکاری مشورتی ثبت گردیده است.

### خدمات حمایتی و رهنمایی محصلان

پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن در راستای حمایت از محصلان، خدمات رهنمایی علمی، مشوره تحصیلی و نظارت بر پیشرفت آموزشی آنان را ارائه می‌نماید. این خدمات به‌منظور ارتقای کیفیت یادگیری، کاهش چالش‌های تحصیلی و آماده‌سازی محصلان برای فراغت و ورود به بازار کار طراحی شده است.

به‌طور کلی، خدمات ارائه‌شده توسط پوهنچی انجینیری جیولوجی و معادن با رویکرد واقع‌گرایانه، ظرفیت‌محور و متناسب با نیازهای آموزشی و علمی جامعه تنظیم گردیده و تلاش می‌شود تا این خدمات به‌صورت تدریجی و پایدار بهبود یابد.

### راه‌های تماس

[Geologyandmin.faculty@spu.edu.af](mailto:Geologyandmin.faculty@spu.edu.af)

۰۷۸۰۹۲۲۱۷۷ - ۰۷۷۴۱۴۲۳۸۲