



پوهنتون پولي تخنيک کابل

پوهنځی انجنیرۍ

صنایع کیمیاوې

کتلاک دیپارتمنت

کیمیا



کارته مامورین, پوهنتون پولي تخنيک کابل , ناحیه پنجم

www.kpu.edu.af



الحمد لله رب العالمين و الصلوة و السلام على سيد المرسلين و على آله و اصحابه
اجمعين

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست عناوین

دیپارتمنت کیمیا

معلومات عمومی دیپارتمنت

- نام دیپارتمنت
- سال تأسیس
- معرفی کوتاه و اهمیت دیپارتمنت
- چارت تشکیلاتی دیپارتمنت (بدون تصویر)
- رسالت (Mission)
- دیدگاه (Vision)
- اهداف استراتژیک آموزشی و تحقیقی

2. امکانات و لابراتوارها

- لیست لابراتوارهای مرتبط با دیپارتمنت
- تجهیزات و دستگاه‌های موجود
- ساحات تحقیقاتی مهم

3. کادر علمی

- لیست استادان دیپارتمنت (اسم، رتبه علمی، تحصیلات، ایمیل رسمی)
- دستاورد های مهم علمی (مقالات، پروژ ه ها، کنفران س ها)

4. فعالیت های علمی و تحقیقاتی

- پروژ ه های تحقیقاتی در حال اجرا یا تکمیل شده
- ورکشاپ ها و کنفران س های برگزار شده یا اشتراک در آنها

معرفی دیپارتمنت کیمیای عمومی

دیپارتمنت کیمیای عمومی در سال ۱۳۴۶ به عنوان دیپارتمنت عمومی در چوکات انستیتوت پولیتخنیک کابل تأسیس گردیده است. دیپارتمنت کیمیا از همان سال آغاز فعالیت انستیتوت پولی — تخنیک کابل به حیث یکی از دیپارتمنت های اساسی فعالیت مینماید و با تمام دیپارتمنت ها ورشته های

اختصاصی پوهنتون پولی تخنیک کابل روابط نزدیک علمی و اکادمیک دارد.

نظربه خصوصیات هر رشته مضامین مختلف کیمیا مانند کیمیای عمومی، فزیک، تحلیلی، کلوییدی، عضوی، غیر عضوی و کیمیای محیط زیست را تدریس نموده

و فعلاً" نیز افتخار تدریس مضامین مذکور را دارا میباشد.

یکی از اولین دیپارتمنت های انستیتوت پولی تخنیک کابل محسوب میگردد

که دارای لابراتوار های مناسب بوده و در هر سمستر تجارب مربوطه هر مضمون

با محصلان به حسن صورت اجراء میگردد.

اعضای علمی دیپارتمنت کیمیا بصورت دوامدار تلاش نموده تا کتب درسی و آثار

علمی معتبر جهان را با زبان های ملی کشور ترجمه و آثار ارزشمند علمی را در عرصه علم کیمیا جهت رفع نیازمندی های محصلان و انجینران جوان تاءلیف نماید.

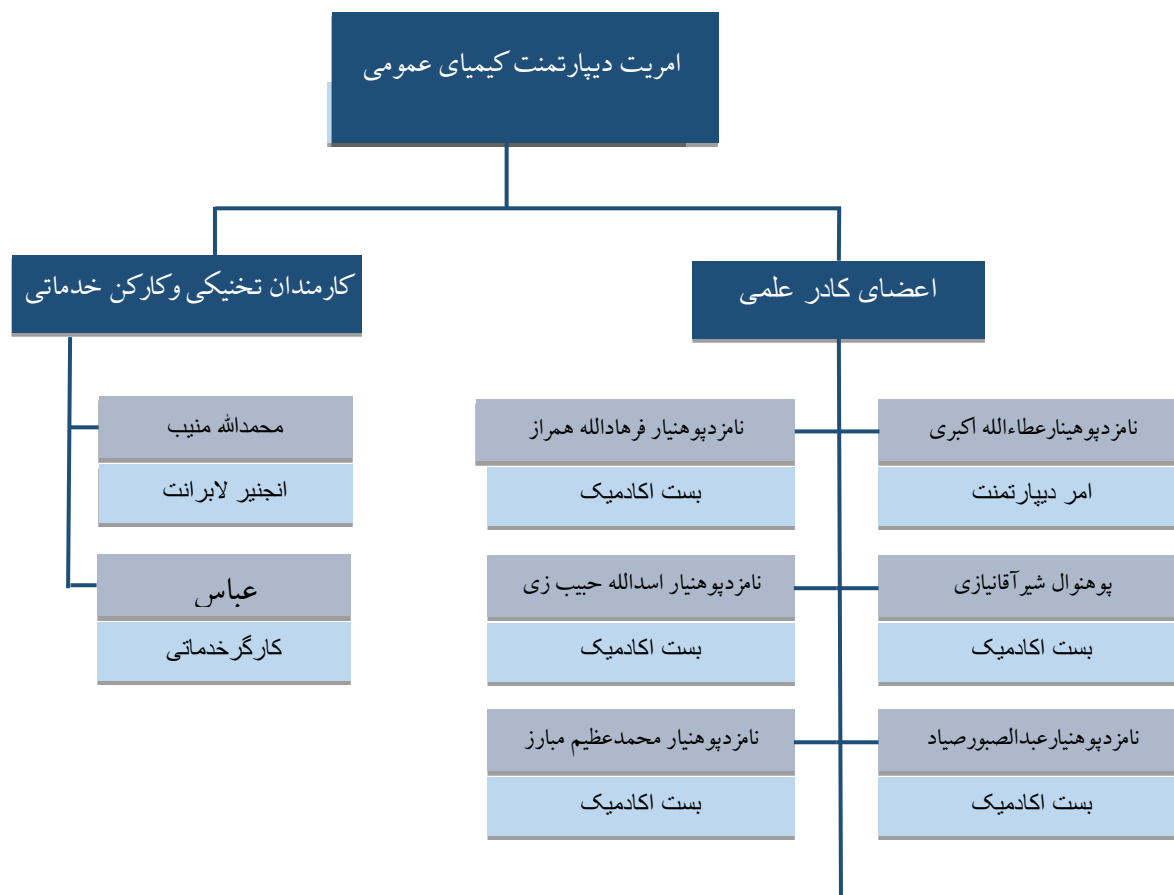
در کنفرانسهای علمی — میتودیکی پوهنتون پولی تخنیک کابل فعالانه اشتراک نموده و تعداد کثیری آثار علمی را در مجله علم و تکنالوژی این پوهنتون — نشر رسانیده اند. در شرایط خطیر و دشوار جنگی هموطنان و محصلان را هیچگاه تنها نمانده و به صفت همکاران خوب دوشادوش آنها جهت اعتلای کشور عزیز مان خدمت نموده و مینماید.

چون دیپارتمنت یک دیپارتمنت عمومی بوده و افتخار تدریس مضامین مختلف کیمیا را در تمامی پوهنهی های این پوهنتون به عهده دارد و رسالت تاریخی خویش میداند تا در پیشبرد امور درسی و اکادمیک همیشه با پوهنتون پولیتخنیک همکار باشد. و افزون بر آن در عرصه بلند بردن سوییء علمی و اکادمیک با استادان محترم سایر پوهنتونهای داخل کشور رهنمائی و همکاری علمی نموده و مینماید.

از آنجائیکه مضامین کیمیا به عنوان مضامین اساسی در سیستم کريدت اساس مسلک انجینری را تشکیل میدهد، بدون فراگیری این مضامین هیچ انجینری قادر نه خواهد بود تا مسایل اساسی جیولوجی و معدن، صنایع کیمیای، ساختمانهای صنعتی و مدنی، ساختمانهای ترانسپورتی، ساختمانهای هایدروتخنیکی، سیستم برق، اتومیکانیک و سایر بخش های انجینری را مؤفانه اجرا نماید.

بنأ طبق نیاز رشته های مختلف انجنیری این دیپارتمنت، دروس مضامین کیمیا محصلان صنف اول سمسٹر اول و دوم هفت پوهنخی تاسمسٹر چهارم پوهنخی جیولوجی معدن وتاسمسٹر ششم درپوهنخی صنایع کیمیای را پیش برده و توجه عمده به کسب مهارت‌های انجنیری برای رشته های مختلف داشته است. بنابر تغییر پلان قبلی درسی به پلان جدید مبنی بر بلند بردن مهارتها و دانش انجنیران در راستای اساسات کیمیا انجنیری در رشته های مربوطه آنها در طی سالهای متمادی مطابق به ضرورت و دسترسی به وسایل پیشرفته در پروگرام درسی قبلاً تهیه شده تجدید نظر به عمل آمده و مجدداً پروگرام های مذکور مطابق به خواسته های هر رشته با استفاده از تکنالوژی جدید ترتیب گردیده است. علاوهً این دیپارتمنت مسئله تکامل پروسه درسی را به صورت متداوم مورد توجه قرار داده است.

تشکیل دیپارتمنت کیمیای عمومی (اداری و علمی)



رسالت (Mission)

رسالت این دیپارتمنت همانا تربیه با کیفیت و معیاری متقاضیان این رشته براساس نیازمندی های کشور، تقاضای بازار آزاد کار و هم چنان پلان های بزرگ دولت، با دانش مسلکی و تخصصی روز در سطح ملی و منطقه می باشد

دیدگاه (Vision)

دیپارتمنت کیمیا یک دیپارتمنت عمومی بوده برای تربیه کادر های تخصصی و مسلکی در سطح کشور که فارغان آن قادر باشند با روحیه وفاداری به منافع ملی و آراسته با دانش روز، مطابق به خواسته ها و مطالبات بازار کار در سطح ملی و منطقه مصدر خدمت شوند.

اهداف (Goals)

دیپارتمنت با رعایت قوانین، مقررات و لوايح وزارت تحصیلات عالی در روشنی با شریعت اسلامی شرایط، امکانات و تسهیلات دست داشته خویش را به مثابه یک دیپارتمنت عمومی، تمام رشته های پوهنتون پولیتخنیک کابل را تحت پوشش تدریس و اکادمیک قرار داده، فعالیت های آینده خویش را با در نظر داشت ظرفیت موجود قبلاً پلان شده تنظیم و تدوین نموده و آن را بر بنیاد مسایل مالی و بودجه، منابع بشری و امکانات دست داشته عملی می نماید.

❖ آماده ساختن نیروی انسانی متخصص مورد نیاز کشور مطابق به استندرد های ملی و بین المللی از منابع موجود در کشور، مصئون و معیاری ساختن تقویه سکتور های مرتبط و رشد اقتصادی کشور.

❖ همکاری های علمی در اجرای پلان انکشافی کشور همراه با موسسات دولتی و غیر دولتی ذیربط.

❖ ارتقاء کمی و کیفی خدمات تحصیلی برای متقاضیان با رعایت معیار های ملی و بین المللی.

❖ تولید علم و دانش.

❖ آموزش و یادگیری.

❖ ترویج استفاده از دستاورد های علمی به سطح وسیع در کشور بطور علمی و نظری.

❖ همکاری و تبادل معلومات با کلیه مراکز علمی خارج از پوهنتون.

❖ تحقیق

- آموزش محصلان در چهار چوب برنامه لیسانس با روش های کاملاً جدید که در آن اصل ارزش های ملی و اسلامی مراعات گردند.
- تربیه محصلان با شیوه های گوناگون گرافیکی در تمام دوره تحصیل و بعد از تحصیل طوری مستقلانه.
- ارتقاء ظرفیت علمی استادان به طوری متداوم با روش های عصری کوتاه مدت، میان مدت و طویل المدت.
- ایجاد یک دیپارتمنت معیاری.
- تمرکز جدی روی کیفیت تحصیلی.
- تطبیق برنامه های اکادمیک برای بهبود کیفیت.

مقاصد دیپارتمنت کیمیا:

- ۱- تطبیق و نظارت کریکولم ها و تجدید مفردات درسی مضامین مختلف مربوط این دیپارتمنت با در نظر داشت نیازمندی های دیپارتمنت های اختصاصی پوهنهی های مختلف این پوهنتون به شکل مستمر.
 - ۲- ارتقای ظرفیت علمی و مسلکی اعضای کادر علمی دیپارتمنت.
 - ۳- معرفی اعضای کادر علمی به تحصیلات ماستری و دوکتورابه خارج از کشور.
 - ۴- برقراری توامیت با پوهنتونهای معتبر خارج از کشور.
 - ۵- تکمیل و تجهیز لابراتوارها برای پیشبرد کارهای لابراتواری برای محصلین و تحقیقات علمی استادان.
 - ۶- جلب و جذب کمک های مادی و معنوی از منابع داخلی و خارجی برای توسعه دیپارتمنت.
 - ۷- کارروی مواد نشراتی و بلند بردن ظرفیت علمی اعضای کادر علمی.
- مضامین این دیپارتمنت در دو سمسستر تمام پوهنهی ها و تاسمسستر چهارم جیولوجی معدن و سمستر ششم صنایع کیمیاوی در مطابقت با پروگرام های درسی دوره لیسانس فراهم می گردد، به منظور تقویت هرچه کامل تر برنامه های اکادمیک این دیپارتمنت، مراحل ذیل باید برآورده گردند.
- تالیف و ترجمه جدید ترین کتب، ژورنال های علوم طبیعی و کیمیا در مطابقت با مفردات درسی از معتبرترین نهاد های ملی و بین المللی.
 - گسترش روحیه همکاری میان اعضای دیپارتمنت و جلوگیری از تمام روش های خشونت آمیز و هکذا انواع تعصبات.

- استخدام کادر جوان و متعهد به ارزش های اسلامی با کلیه معیاری های اکادمیک مطابق به قانون تحصیلات عالی بر مبنای روش های پذیرش کادر جدید.
- تحقیق و مطالعه روی موضوعات مختلف علمی و تقدیم راپور تحقیق به موسسات ذیربط داخلی و خارجی بصورت عام.
- ایجاد توامیت با تمام دیپارتمنت های اختصاصی، در صورت ضرورت ایجاد روابط اکادمیک با سایر نهاد های تحصیلات عالی کشور.
- دایر نمودن به موقع سیمینار های علمی جهت حل مسایل مختلف تدریسی میتودیکی.
- ایجاد یک مدیریت سالم در سطح دیپارتمنت که تمام روابط را برای اداره الکترونیک در حال و آینده تامین نماید.
- برخورد اکادمیک و قانون مند با تمام انواع فساد و زمینه های که موجب فساد باشند.

امکانات و لابراتوارها

دیپارتمنت کیمیای عمومی فعلا دارای سه لابراتوراست که عبارت از لابراتوار کیمیای عمومی و عضوی، لابراتوار کیمیای تحلیلی توصیفی و مقداری، و لابراتوار کیمیای فزیک و کلوییدی میباشد

تجهیزات و دستگاه های موجود دیپارتمنت کیمیای عمومی

- 1-PH متر
- 2-دندستی متر
- 3-فوتوالکتر و کلورومتر
- 4-ریفکتر و متر
- 5-دانش برقی
- 6-سنتر فیوژ
- 7-ترمومتر بکمن
- 8-ترموسنات
- 9-پمپ خلا
- 10-ویسکزیومتر 11-ترازوی تخنیکی 12- ستاپ واچ

ساحات تحقیقاتی مهم: بخش های مختلف مضامین کیمیا و محیط زیست

3. کادر علمی

ترکیب و تشکیل فعلی استادان دیپارتمنت کیمیای عمومی از نگاه درجه علمی قرار ذیل است:

1- پوهنوال دیپلوم انجنیر شیر آقا "نیازی" - ماستر

شماره ویایمیل رسمی: 0700186026

2- پوهنیار اسدالله "حبیب زی" - لیسانس

ایمیل رسمی: asadsaidi@kpu.edu.af

3- نامزدپوهنیار عطاءالله "اکبری" - لیسانس

ایمیل رسمی: m.akbari@kpu.edu.af

4- نامزدپوهنیار عبدالصبور صیاد - لیسانس

s.sayad@kpu.edu.af

5- نامزدپوهنیار محمدعظیم "مبارز" - لیسانس

ایمیل رسمی ویاشماره: 0779785791

نامزدپوهنیار فرهادالله "همراز" - لیسانس

ایمیل رسمی: h.kotwal@kpu.edu.af

فعالیت های علمی و تحقیقاتی

نام کادر علمی (پوهنوال شیر آقا (نیازی))

رشته تحصیلی: تکنالوژی مواد

غیر عضوی وکودها منرالی

درجه تحصیلی: ماستر

سال فراغت: 1364

شمولیت در کادر علمی:

1381

مجموع اثار علمی: در

حدود 14 اثر مطبوع که

شامل کتب درسی کیمیا

ومقالات علمی - تحقیقی

میباشد

مقالات نشر شده ملی و بین

المللی: 0

مقالات نشر شده ملی: 8

تعداد اثرات نشر شده: 3

تعداد اثار ترجمه شده: 3

ایمیل آدرس و شماره تماس: 0700186026

نام کادر علمی (پوهنیار اسدالله حبیب زی)

رشته تحصیل: کیمیا

درجه تحصیل: لیسانس

سال فراغت: 1397

شمولیت در کادر علمی: 1399

مقالات نشر شده بین المللی: 0

مقالات نشر شده ملی: 0

تعداد اثرات نشر شده: 1

ایمل آدرس و شماره تماس:

asadsaidi@kpu.edu.af[0789474047](tel:0789474047)

بست های قبلی اکادمیک:

اعضای کادر علمی دیپارتمنت کیمیای عمومی

اکنون در دیپارتمنت کیمیای عمومی به تعداد (6) تن استاد که از جمله 1 (پوهنوال)، 1 (پوهنیار) و 4 (نامزد پوهنیار) است مصروف پیش برد پروسه تدریس می باشند. البته یاد آور می شویم که از جمله (6) نفر استاد، 1 نفر دارای درجه تحصیل ماستر و باقی 5 نفر لیسانس میباشند.

اعضای دیپارتمنت کیمیای عمومی در بخش های شورای علمی پوهنخی، شورای علمی پوهنتون، کمیته ها واداری شمولیت داشته کارهای محوله خویش را به وجه احسن پیش میبرند.

پوهنوال شیرآقا نیازی عضو اسبق شورای علمی پوهنتون نامزدپوهنیار عطاءالله اکبری آمریت دیپارتمنت، عضویت در کمیته امانا پوهنتون و عضویت کمیته تقرر و انفکاک، کمیته لابراتوارها کمیته کریکولم و عضویت شورای علمی پوهنتون و پوهنخی انجیری صنایع کیمیای پوهنیار اسدالله حبیب زی عضو شورای علمی پوهنخی عضو کمیته نظم و دسپلین پوهنتون و عضو کمیته نظم و دسپلین پوهنخی انجیری صنایع کیمیای

نامزدپوهنیار فرهادالله همراز عضویت در کمیته فرهنگی پوهنخی و عضویت در کمیته ارتباط و توامیت عامه پوهنتون پولی تخنیک کابل

نامزدپوهنیار عبدالصبور صیاد عضو کمیته پلان استراتیژیک پوهنتون و مسول کمیته پلان استراتیژیک پوهنخی انجیری صنایع کیمیای

نامزدپوهنیار محمدعظیم مبارز عضو کمیته ارتقای کیفیت پوهنخی

اعضای موجود دیپارتمنت همچنان عضویت کمیته های مختلف به سطح پوهنتون و پوهنخی را دارد که در جدول ۱ در زیر خلاصه شده است.

جدول ۱- عضویت استادان دیپارتمنت در کمیته های مختلف به سطح پوهنتون و پوهنخی

شماره	اعضای کمیته به سطح پوهنتون	اعضای کمیته به سطح پوهنخی
1	فرهنگی	عضو شورای علمی پوهنخی شورای علمی پوهنخی نامزد پوهنیار عطاءالله اکبری
2	نظم و دسپلین	عضو کمیته ارتباط و توامیت عامه پوهنتون پولی تخنیک کابل نامزد پوهنیار فرهادالله همراز
3	کمیته ویب سایت	کمیته ویب سایت و شورای علمی پوهنخی نامزدپوهنیار اسدالله حبیب زی

4	کمیته پلان ستراتیژیک	پلان ستراتیژیک وسمع شکایات	نامزدپوهنیار عبدالصبور صیاد
5			پوهنوال شیر آفانیازی
6	عضو کمیته	ارتقای کیفیت	نامزدپوهنیار محمد عظیم مبارز پوهنخی

علاوه بر پیشبرد امور اکادمیک محول، و عضویت در کمیته های مختلف به سطح پوهنخی و پوهنتون، اعضای کادری علمی دیپارتمنت حین لزوم دید رهبری دیپارتمنت، پوهنخی و پوهنتون نیز عهده دار مسؤولیت های اداری میباشد.

همکاری های علمی

• دیپارتمنت کیمیای عمومی همکاری های ملی و بین المللی دارد.

