



امارت اسلامی افغانستان
وزارت تحصیلات عالی
پوهنتون غور
پوهنځی تعلیم و تربیه
دپارتمنت ریاضی



مقدمه

ارائه آموزش های معیاری در دپارتمنت ریاضی و تربیه نیروهای متخصص رسالت مهمی است که دپارتمنت ریاضی مسئولیت این را به عهده خود دارد. باورمند هستیم زمانی نهادهای علمی میتوانند در اجرای رسالت خویش موفق باشند که علاوه بر ارائه آموزش های نظری به ارتقاء مهارت های عملی محصلان و اصلاح نصاب تحصیلی به منظور فراهم آوری فرصت های شغلی بیشتر برای فارغ التحصیلان خویش بیش از پیش عطف توجه نمایند. چونکه مضامین ریاضیات یک رکن اساسی در تحصیلات عالی هر کشور می باشد. همه علوم به معلومات ریاضیکی نیاز دارند بنا براین بدون علم ریاضیات علوم دیگرهم ناتکمیل و ناقص می باشند . علم ریاضیات امروز به عنوان ستون فقرات عموم شناخته میشود و زبان علوم طبیعی می باشد، علم ریاضی و ارتباطات آن با سایر علوم، نقش حیاتی در توسعه علمی و حرفه ای دارد.

تاریخچه دپارتمنت ریاضی

طوریکه همه میدانیم علم ریاضی یک بخش عمده و اساسی علوم معاصر و ساینس می باشد، درواقع ریاضی اساس همه علوم است. اساس مهندسی و تکنولوژی نیز بر علم ریاضی استوار می باشد، رشته ریاضی یکی از رشته های پوهنځی تعلیم و تربیه در نهادهای تحصیلات عالی کشور بوده و شامل مجموعه ای از فعالیت های آموزشی، عملی و تحقیقی است. علم ریاضی یکی از نیازهای اساسی جامعه بشری از جمله جامعه ماست.

اهداف دیپارتمنت توسط طرز العمل ها، لوایح، مقرره ها و قانون تحصیلات عالی به صورت کل مشخص گردیده و به صورت خاص دیپارتمنت ریاضی از استادانی تشکیل گردیده که جز پوهنهی تعلیم و تربیه، پوهتون غور بوده، مشغول انجام مکلفیت های درسی و اکادمی خویش میباشند. استادان ریاضی دونفرشان دارای درجهء تحصیل ماستری و دونفر شان لیسانس بوده، رتبه علمی شان از نامزد پوهنیار تا رتبه علمی پوهندوی است. استادان دیپارتمنت ریاضی به طوری خسته گی ناپذیر تلاش دارند تا به اهداف اصلی دیپارتمنت که تربیهء محصلان رشته ریاضی به اساس نیازمندی جامعه به معلمان مسلکی است، برسند.

معرفی دیپارتمنت ریاضی: دیپارتمنت ریاضی، همزمان با ایجاد مؤسسه تحصیلات عالی غور، در سال (1391 ه.ش) در چوکات پوهنهی تعلیم و تربیه با دیپارتمنت فزیک یکجا تحت نام دیپارتمنت ریاضی- فزیک تأسیس شده است. در سال (1394 ه.ش) از دیپارتمنت فزیک جدا شده و به عنوان یک دیپارتمنت مستقل بنام دیپارتمنت ریاضی در چوکات پوهنهی تعلیم و تربیه این پوهنتون به فعالیت آغاز نموده است. این دیپارتمنت ده همین دور محصلین رشته ریاضی را موفقانه فارغ داده و نصاب تحصیلی این دیپارتمنت توسط ریاست نصاب تحصیلی وزارت تحصیلات عالی باز نگری گردیده است، نصاب باز نگری شده به شکل نظری و عملی برای محصلین تدریس میگردد. فارغین این دیپارتمنت به طور عام به اکثر نهاد های دولتی و غیر دولتی می توانند وظیفه اجرا نمایند و به طور خاص به صفت معلم مسلکی در نهاد های تعلیمی کشور ایفای وظیفه میکنند. این دیپارتمنت دارای چهار تن استاد می باشد که از جمله دو تن دارای درجه تحصیل ماستر و دو تن دارای درجه تحصیل لیسانس می باشند.

دیدگاه: دیپارتمنت ریاضی می خواهد از طریق تدریس، تحقیق و تربیه افراد مسلکی به عنوان یک برنامه معتبر علمی در جامعه شناخته شود.

مأموریت: دیپارتمنت ریاضی تلاش دارد با فراهم سازی محیط سالم تربیتی و استفاده از شیوه های نوین تدریس، محصلان این رشته را به زیور علم آراسته نموده و به جامعه تقدیم نماید.

دیپارتمنت تلاش دارد تا با زمینه سازی برنامه های ماستری و دوکتورا برای استادان خویش گام های مثبت را در قسمت ارتقای ظرفیت آنها بردارد؛

دیارتمنت ریاضی متعهد به فراهم کردن زمینه تحصیل، انکشاف و توسعه تحقیقات علمی مختص به رشته ریاضی برای تمام محصلین و اعضای دیپارتمنت و پوهنهی برای انکشاف پایدار و نایل آمدن به رفا است.

نصاب تحصیلی (مضامین تخصصی) دیپارتمنت ریاضی

شماره	نام مضمون	کود نمبر	تعداد کریدت	شماره	نام مضمون	کود نمبر	تعداد کریدت
1	ریاضی عمومی 1	Ed.Ma-0115	4	17	تیوری احتمالات	Ed.Ma-0836	4
2	ریاضی عمومی 2	Ed.Ma-0215	4	18	احصاییه 1	Ed.Ma-0628	3
3	تحقیق و پروژه	Ed.Ma-0713	3	19	احصاییه 2	Ed.Ma-0728	3
4	اساسات هندسه ومثلثات	Ed.Ma-0216	4	20	انالیز حقیقی 1	Ed.Ma-0321	3
5	میتود تدریس ریاضی	Ed.Ma-0525	3	21	انتیگرال کلکولس	Ed.Ma-0424	4
6	میتود ریاضی در فزیک	Ed.Ma-0733	4	22	انالیز حقیقی 2	Ed.Ma-0421	3
7	حل مسایل	Ed.Ma-0835	2	23	انالیز سلسله ها	Ed.Ma-0631	4
8	هندسه تحلیلی در سطح	Ed.Ma-0319	3	24	معادلات تفاضلی 1	Ed.Ma-0527	4
9	هندسه ترسیمی	Ed.Ma-0526	2	25	معادلات تفاضلی 2	Ed.Ma-0627	3
10	هندسه تحلیلی در فضا	Ed.Ma-0422	3	26	تکنالوژی کاربردی	Ed.Ma-0732	2
11	هندسه تفاضلی	Ed.Ma-0629	3	27	وکتور انالیز 1	Ed.Ma-0318	3
12	ریاضی مجزا(گسسته)	Ed.Ma-0217	3	28	وکتور انالیز 2	Ed.Ma-0418	3
13	الجبر معاصر 1	Ed.Ma-0423	4	29	انالیز مختلط 1	Ed.Ma-0734	3
14	الجبر معاصر 2	Ed.Ma-0523	3	30	انالیز مختلط 2	Ed.Ma-0834	3
15	الجبر خطی	Ed.Ma-0630	4	31	انالیز عددی	Ed.Ma-0837	4
16	تیوری اعداد	Ed.Ma-0320	3	32	مونوگراف	Ed.Ma-0814	4

جدول منابع بشری یا کادر علمی دیپارتمنت با سطح تحصیلی، رشته اختصاصی، رتبه علمی و سابقه کاری

شماره	نام و تخلص	سویه تحصیلی	رشته اختصاصی	رتبه علمی	تجربه کاری
1	جمعه خان پژمان	ماستر	انالیز ریاضی	پوهندوی	13 سال
2	ضیاءالدین ضیا	ماستر	محاسبات ریاضی در علوم کمپیوتر	پوهنمل	14 سال
3	معروف آرمان	لیسانس	ریاضی	نامزد پوهنیار	4 سال
4	نورالحق عشرت	لیسانس	ریاضی	نامزد پوهنیار	3 سال
5	بست خالی است				

درمجموع تشکیل دیپارتمنت ریاضی به تعداد 5 بست استادی است دوتن ماستر، دوتن نامزد پوهنیار که یک تن از استادان نامزد پوهنیار این دیپارتمنت مصروف تحصیل به درجه ماستری درپوهنتون کابل است ویک بست این دیپارتمنت فعلا خالی است وکار روی تقرری مجدد این بست استادی جریان دارد.