



وزارت تحصیلات عالی
معینیت علمی
ریاست عمومی انسجام امور اکادمیک
ریاست انکشاف برنامه های علمی

برنامه ملی بازنگری و انکشاف نصاب تحصیلی پوهنتون های

کشور

پوهنځی تعلیم و تربیه

نصاب تحصیلی رشته ریاضی
Curriculum of Mathematics

سال ۱۳۹۸ هـ - کابل

معرفی محتوی

- ا. مدت دوره تحصیل: دوره لیسانس رشته ریاضی در نظام تحصیلات عالی افغانستان به طور عادی چهار سال تحصیلی را در بر می گیرد.
- ب. **کریدت ها و کد نمبر مضامین:** در این کریکولم مجموع تعداد کریدت ها در کتگوری های چهار گانه فوق ۱۵۲ کریدت تثبیت گردید. تمامی دیپارتمنت های پوهنتون های دولتی و خصوصی مکلف به اجرای این نصاب تحصیلی می باشند.
- ج. **مضامین درسی و کتگوری ها:** ماده ی دوم لایحه ی سیستم کریدت مؤسسات تحصیلات عالی: «حد اقل کریدت ها در دوره ی لیسانس ۱۳۶ کریدت و حد اکثر آن مربوط به طول دوره تحصیلی رشته مربوطه بوده و از ۲۱ کریدت در یک سمستر تجاوز نمی نماید.»
- ماده سوم لایحه مذکور سیستم کریدت مؤسسات تحصیلات عالی: مضامین دوره لیسانس به مضامین اساسی، مضامین تخصصی، مضامین اختیاری و مضامین پوهنتون شمول تقسیم می شوند. مضامین اساسی باید حداکثر ۳۰ فیصد، مضامین تخصصی حد اقل ۵۰ فیصد و مضامین اختیاری به شمول مضامین پوهنتون شمول ۱۲ فیصد، مونوگراف، سیمینار، ستاژ، امتحان دولتی و تکمیل پروژه ی دیپلوم ۸ فیصد مضامین دوره لیسانس را احتوا می نمایند و نمرات آن از ۱۰۰ نمره محاسبه می شود. فیصدی مضامین مذکور در پلان تعلیمی گنجانیده شده است.
- به اساس مواد فوق و مبتنی بر فیصله های به عمل آمده در کلاستر ریاضی مضامین شامل در نصاب درسی به اساس ایجابات تخصصی رشته و الزامات سیستم کریدت قرار ذیل تقسیم گردید:
- مضامین اساسی: مجموعاً در این کریکولم ۲۱ کریدت که ۱۳٫۸ فیصد مجموع کریدت های این رشته را تشکیل میدهد به این کتگوری اختصاص داده شده است.
 - مضامین تخصصی: مجموعاً در این کریکولم ۱۰۵ کریدت که ۶۹ فیصد مجموع کریدت های این رشته را تشکیل میدهد به این کتگوری اختصاص داده شده است <
 - مضامین اختیاری و پوهنتون شمول: مجموعاً در این کریکولم ۲۶ کریدت که ۱۷٫۱ فیصد مجموع کریدت های این رشته را تشکیل میدهد به این کتگوری اختصاص داده شده است،
 - مضامین کار عملی و مونوگراف؛ مجموعاً در این کریکولم ۱۱ کریدت که ۷٫۲ فیصد مجموع کریدت های این رشته را تشکیل میدهد به کتگوری اختصاص داده شده است.

مضامین اساسی		مضامین تخصصی		مضامین اختیاری و پوهنتون شمول			مضامین کار عملی و مونوگراف			مجموع	
تعداد مضامین	تعداد کریدت	تعداد مضامین	تعداد کریدت	تعداد مضامین	تعداد کریدت	تعداد مضامین	تعداد کریدت	تعداد مضامین	تعداد کریدت	تعداد مضامین	تعداد کریدت
۹	۲۱	۲۹	۱۰۵	۱۷	۲۶	۲	۱۱	۷	۵۷	۱۵۲	۱۰۰٪
	۳٪		۹٪		۱۷٪		۱۱٪		۷٪		

نوت: شایان تذکر است که از جمع (۲۶) مضامین اختیاری رشته جغرافیا؛ محصل مکلف است به تعداد (۱۳) کریدت را در جریان تحصیل تکمیل نماید.

- د. **موجودیت انترنشیپ، ستاژ و سیر علمی:** مجموعاً در این نصاب هفت فیصد مجموع کریدت ها به کار های عملی که شامل فعالیت های مختلف منجمه، انترنشیپ، ستاژ و سیر عملی میباشد، اختصاص داده شده.
- ه. **تناسب کار عملی و نظری:** در پروسه بازنگری نصاب تحصیلی افزایش قابل توجه در فعالیت های عملی محصلین به میان آمد از جمله در تعداد زیاد از مضامین اساسی و تخصصی برنامه درسی به نحوه ترتیب گردیده است که شامل هر دو بخش عملی و نظری باشد.

- و. روش های آموزش و تدریس: تدریس به روش های جدید محصل محوری ذیلاً پیش بینی شده است
- در مجموع استفاده از میتود جدید (OBE&SCL).
 - استفاده از میتود لکچر .
 - استفاده از میتود پرسش و پاسخ.
 - استفاده از میتود مباحثه .
 - استفاده از میتود کار گروهی .
 - استفاده از میتود مناقشه .
 - ارائه سمینار توسط محصلین در بعضی از ساعات درسی .
 - ایفای نقش (رول پلی) و متیود های موثر دیگر.

ز. نیازمندی های مضمون و معیار های ارزیابی محصلان:

پالیسی حاضری

- حضور منظم محصل در تمام جلسات درسی نظری و عملی حتمی است.
- محصلین با عذر معقول صرف تا ۲۵٪ غیر حاضری نموده می توانند.
- بیشتر از ۲۵٪ غیر حاضری باعث محرومی از امتحان نهایی مضمون می گردد.

قواعد کارخانگی

- کار های خانگی محصلین از ۱۰ نمره محاسبه میگردد.
 - نمره کارخانگی محصل در جمع نمرات نهایی آن محاسبه میگردد.
 - سرقت ادبی و کاپی نمودن کارهای علمی-تحقیقی دیگران موجب محرومیت از نمره کارخانگی میشود.
 - در صورت عدم تکمیل کارخانگی به دلایل معقول، محصل قبل از ختم معیاد معین، استاد را به جریان میگذارد.
- پالیسی نمره دهی:** نحوه ارزیابی و صورت تقسیم نمرات مطابق به ماده ۱۹ لایحه کربدت قرار ذیل صورت می گیرد:
- ارزیابی و فعالیت صنفی (ارزیابی هفته وار، کار خانگی، اشتراک در فعالیت های گروهی) (۲۰) %
 - کار های عملی (لابراتوار، بازدید از ساحه، فعالیت های دیگر) به صلاحیت استاد مضمون
 - امتحان وسط سمستر (۲۰) %
 - امتحان نهایی سمستر حد اکثر (۶۰-۷۰) %
 - مجموع ----- ۱۰۰ %

پلان تعلیمی دیپارتمنت (پوهنځی) های ټولګی ټولګی (سپږس ټم کړودت سال 1398 هـ ل) 2019م)

صنف	صنف		صنف		صنف		سپږس ټم کړودت	لکچر	مجموع ساعات	تعداد کړودت	کټګورۍ	کودنمبر	مضاهون	سپږس ټم کړودت
	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	اول	دوم								
8	7	6	5	4	3	2	1							
						5		0	80	80	5	Ed. Ma-0115	ریضی عمومی ۱	1
						4		0	64	64	4	Ed. Ma-0215	ریضی عمومی ۲	2
						4		0	64	64	4	Ed.Ph-0120	فیزی کا عمومی	3
						2		32	16	32	2	Ed.Ic-0103	لنلن انکټیوټر ۱	4
					2			0	32	32	2	Ed. En-0304	محیط زیست	6
								3۲	3۲	48	3	Ed.Ma-0713	بیجی و پروژہ	7
						2		0	32	32	2	Ed.En-0102	الکټرټی ۱	8
						2	0	0	32	32	2	Ed.En-0202	ټکلټی ۲ ټرهن لوژی ططنی	9
						2		0	32	32	2	Ed. HI-0105	تاریخ مخصر فیلټن ټان	10
						1		0	۱6	۱6	۱	Ed.Is - 0101	تففلت لنلامی	11
						1		0	۱6	۱6	۱	Ed.Is- 0201	تففلت لنلامی	12
						1		0	۱6	۱6	۱	Ed.Is- 0301	تففلت لنلامی	13
						1		0	۱6	۱6	۱	Ed.Is- 0401	تففلت لنلامی	14
						1		0	۱6	۱6	۱	Ed.Is- 0501	تففلت لنلامی	15
						1		0	۱6	۱6	۱	Ed.Is- 0601	تففلت لنلامی	16
						1		0	۱6	۱6	۱	Ed.Is- 070۱	تففلت لنلامی	17
						2		0	۱6	۱6	۱	Ed.Is- 080۱	تففلت لنلامی	18
						2		0	3۲	32	2	Ed. ps-0106	لرلشن لنلی عمومی	19
						2		0	3۲	32	2	Ed. ps-0207	لرلشن لنلی انکشنلی	20
						2		0	32	32	2	Ed. ps-0308	لرلشن لنلی ټیرټی	21
						2		0	32	32	2	Ed.pe-0409	مبیل ټیټی ټیټی	22
						2		0	32	32	2	Ed.ps-0510	ارز ټیټی ټیټی	23
						2		0	32	32	2	Ed.Ps-0611	صنولفټر ټاری	24
						4		0	64	64	4	Ed. Ma - 0216	لنلن ات هن سن هټل ټات	25
						3		3۲	3۲	48	3	Ed. Ma-0525	مقوټ ټهرټس ریضی	26
						4		0	64	64	4	Ed. Ma-0733	مقوټ ریضی نفیزی کا	27
						2		3۲	۱6	32	2	Ed. Ma-0835	حل سهایل	28
						3		0	48	48	3	Ed. Ma-0319	هن سره ټخللی ټرس طح	29
						2		3۲	۱6	3۲	2	Ed. Ma-0526	هن سره ټخللی ټرس طح	30
						3		0	48	48	3	Ed. Ma-0422	هن سره ټخللی ټرس طح	31
						3		0	48	48	3	Ed.Ma - 06۲9	هن سره ټخللی	32
						3		0	48	48	3	Ed.Ma - 0217	ریضی مچزا (گسټیټه)	33
						4		0	64	64	4	Ed.Ma - 0423	ټچبر مخصر ۱	34
						3		0	48	48	3	Ed.Ma -0523	ټچبر مخصر ۲	35
						4		0	64	64	4	Ed.Ma - 0630	ټچبر طحلی	36
						3		0	48	48	3	Ed. Ma-0320	ټیوری اعداد	37
						4		0	64	64	4	Ed. Ma-0836	ټیوری احټمالات	39
						3		0	48	48	3	Ed. Ma-06۲8	احصای ۱ه	40
						3		0	48	48	3	Ed.Ma-07۲8	احصای ۲ه	41
						3		0	48	48	3	Ed.Ma0321	اللی حق ټقی ۱	42
						4		0	64	64	4	Ed.Ma-0424	نټکر الکلټس	43
						3		0	48	48	3	Ed.Ma-04۲۱	اللی حق ټقی ۲	44
						4		0	64	64	4	Ed.Ma-063۱	اللی ټسټل ټه	45
						4		0	64	64	4	Ed.Ma-0527	معادلات سفټرلی ۱	46
						3		0	48	48	3	Ed.Ma-06۲7	معادلات سفټرلی ۲	47
						۲		3۲	۱6	3۲	۲	Ed.Ma-0732	مکن لوژی ټیټی ټیټی	48
						3		0	48	48	3	Ed.Ma-0318	کوټور اللی ۱	49
						3		0	48	48	3	Ed.Ma-0418	کوټور اللی ۲	50
						3		0	48	48	3	Ed.Ma-0734	اللی ټم ټخلط ۱	51
						3		0	48	48	3	Ed.Ma-0834	اللی ټم ټخلط ۲	52
						4		0	64	64	4	Ed.Ma-0837	اللی ټم ټخلط	53
						2		0	32	32	2	Ed.Ph-0222	فیزی کا الی ټکل ټیټی ټیټی	54
						3		0	48	48	3	Ed.Ph-0528	فیزی کټرټی ټیټی ټیټی	55
						1		0	16	16	1	Ed.PS-0304	ټیټی ټیټی	56
						2		0	32	32	2	Ed .Ma-0838 Ed .Ma-0839	صنول ټیټی ټیټی ټیټی	57
						4		32	64	64	4	Ed.ps-0712	ټټری س آموزی	58
						4		96	۱6	64	4	Ed.Ma-08۱4	ټیټی ټیټی	59
						۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۵۲		مجموع ساعات	
									3۲0	۲۲8	۲43۲		مجموع ساعات	

مضامین سمستر اول

سمستر (۱) (سال اول سمستر اول)											
ملاحظات	مضامین پیش شرط	دیپارتمنت و پوهنځی عهده دار تدریس ان	تعداد کريدت	ساعات درسی				کنگوری مضمون	کود	مضمون	شماره
				مجموع	ستاژ	عملی	نظری				
	-	ثقافت اسلامی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is-0101	ثقافت اسلامی	۱
	-	روانشناسی	۲	۳۲			۳۲	مسلکی	Ed.Ps-010۶	روانشناسی عمومی	۲
	-	انگلیسی ۱	۲	۳۲			۳۲	پوهنتون شمول	Ed.En-010۲	انگلیسی ۱	۳
	-	کمپیوتر ساینس	۲	۳۲		۳۲	۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Lc-010۳	اساسات کمپیوتر	۴
	-	تاریخ	۲	۳۲			۳۲	پوهنتون شمول	Ed.Hi-010۵	تاریخ معاصر افغانستان	۵
	-	فزیک	۴	۶۴			۶۴	اساسی	Ed.Ph-01۲۰	فزیک عمومی	۶
	-	ریاضی	۵	۸۰			۸۰	اساسی	Ed.Ma-0115	ریاضی عمومی ۱	۷
			۱۸	۲۸۸			۳۲			مجموعه	

کنگوری مضمون	کود	مضامین اختیاری	شماره
اختیاری			۱
			۲
امضای آمر دیپارتمنت			

شماره	نوع مضمون	کريدت	فیصدی نظر به مجموع کريدت ها
۱	اختیاری و پوهنتون شمول	۷	۳۸.۸۹٪
۲	تخصصی	۰	۰٪
۳۲	اساسی	۱۱	۶۱.۱۱٪
	مجموعه	۱۸	۱۰۰٪

مضامین سمستر دوم

سمستر (۲) (سال اول سمستر دوم)											
ملاحظات	مضامین پیش شرط	دیپارتمنت و پوهن خجی عهده دار تدریس ان	تعداد کریدت	ساعات درسی				کنگوری مضمون	کود	مضمون	شماره
				مجموع	ستاژ	عملی	نظری				
	-	ثقافت اسلامی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is-0201	ثقافت اسلامی	۱
	-	روانشناسی	۲	۳۲			۳۲	مسلكی	Ed.Ps-0207	روانشناسی انكشافی	۲
	-	ریاضی	۲	۳۲			۳۲	پوهنتون شمول	Ed.En-020۲	انگلیسی ۲ (ترمینالوژی ریاضی)	۳
	-	فزیک	۲	۳۲			۳۲	اختیاری	Ed.Ph-0۲۲۲/ ۰۰.۰۰-۰۲۲۲	فزیک مالیکولی/ ترمودینامیک	۴
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0216	اساسات هندسه و مثلثات	۵
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0217	ریاضی گسسته	۶
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اساسی	Ed.Ma-0215	ریاضی عمومی ۲	۷
			۱۸	۲۸۸			۲۸۸			مجموعه	

شماره	مضامین اختیاری	کود	کنگوری مضمون
۱	فزیک مالیکولی		اختیاری
۲	ترمودینامیک		اختیاری
امضای آمر دیپارتمنت			

شماره	نوع مضمون	کریدت	فیصدی نظر به مجموع کریدت ها
۱	اختیاری و پوهنتون شمول	۵	۲۷.۷۸%
۲	تخصصی	۱۱	۶۱.۱۱%
۳	اساسی	۲	۱۱.۱۱%
	مجموعه	۱۸	۱۰۰%

مضامین سمستر سوم

سمستر (۳) (سال دوم سمستر اول)

ملاحظات	مضامین پیش شرط	دیپارتمنت و پوهن خجی عهده دار تدریس ان	تعداد کریڈت	ساعات درسی				کتنوری مضمون	کود	مضمون	شماره
				مجموع	ستاژ	عملی	نظری				
	-	ثقافت اسلامی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is-0301	ثقافت اسلامی	۱
	-	روانشناسی	۲	۳۲			۳۲	مسلکی	Ed.Ps-0308	روانشناسی تربیتی	۲
	-	محیط زیست	۲	۳۲			۳۲	پوهنتون شمول	Ed.Es-030۴	محیط زیست	۳
	-	تربیت بدنی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.PS-0306	تربیت بدنی	۴
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0318	وکتور انالیز ۱	۵
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0319	هندسه تحلیلی مسطح	۶
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0320	تیوری اعداد	۷
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0321	انالیز حقیقی ۱	۸
			۱۸	۲۸۸			۲۸۸			مجموعه	

کتنوری مضمون	کود	مضامین اختیاری	شماره
اختیاری			۱
			۲
		امضای آمر دیپارتمنت	

شماره	نوع مضمون	کریڈت	فیصدی نظر به مجموع کریڈت ها
۱	اختیاری و پوهنتون شمول	۴	۲۲.۲۲٪
۲	تخصصی	۱۲	۶۶.۶۷٪
۳	اساسی	۲	۱۱.۱۱٪
	مجموعه	۱۸	۱۰۰٪

مضامین سمستر چهارم

سمستر (۴) (سال دوم سمستر دوم)											
ملاحظات	مضامین پیش شرط	دیپارتمنت و پوهن‌خُی عهده دار تدریس ان	تعداد کریدت	ساعات درسی				کتگوری مضمون	کود	مضمون	شماره
				مجموع	ستاژ	عملی	نظری				
	-	ثقافت اسلامی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is-040۱	ثقافت اسلامی	1
	-	روانشناسی	۲	۳۲			۳۲	مسلکی	Ed.Ps-0409	مبانی تعلیم و تربیه	2
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0418	وکتورانالیز ۲	3
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0422	هندسه تحلیلی درفضا	4
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0423	الجبر معاصر ۱	5
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0424	انتیگرال کالکولس	6
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0421	انالیز حقیقی ۲	7
			۲۰	۳۲۰			۳۲۰			مجموعه	

شماره	مضامین اختیاری	کود	کتگوری مضمون
۱			
۲			
امضای آمر دیپارتمنت			

شماره	نوع مضمون	کریدت	فیصدی نظر به مجموع کریدت ها
۱	اختیاری و پوهنتون شمول	۱	۵٪
۲	تخصصی	۱۷	۸۵٪
۳	اساسی	۲	۱۰٪
	مجموعه	۲۰	۱۰۰٪

مضامین سمستر پنجم

سمستر (۵) (سال سوم سمستر اول)											
ملاحظات	مضامین پیش شرط	دیپارتمنت و پوهن گئی عہدہ دار تدریس ان	تعداد کریڈت	ساعات درسی				کتگوری مضمون	کود	مضمون	تعداد
				مجموع	سناژ	عملی	نظری				
	-	ثقافت اسلامی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is-0501	ثقافت اسلامی	۱
	-	روانشناسی	۲	۳۲			۳۲	مسلکی	Ed.Ps-0510	ارزیابی	۲
	-	فزیک	۳	۴۸			۴۸	اختیاری	Ed.Ph-0528	فزیک برق و مقناطیس / فزیک نور	۳
	-	ریاضی	۳	۴۸		۳۲	۳۲	اختصاصی	Ed.Ma-0525	میتود تدریس ریاضی	۴
	-	ریاضی	۲	۳۲		۳۲	۱۶	اختصاصی	Ed.Ma-0526	ہندسہ ترسیمی	۵
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0523	الجبر معاصر ۲	۶
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0527	معادلات تفاضلی ۱	۷
			۱۸	۲۸۸		۶۴	۲۵۶			مجموعہ	

شماره	مضامین اختیاری	کود	کتگوری مضمون
۱	فزیک برق و مقناطیس		اختیاری
۲	فزیک نور		اختیاری
امضای آمر دیپارتمنت			

شماره	نوع مضمون	کریڈت	فیصدی نظر بہ مجموع کریڈت ہا
۱	اختیاری و پوهنتون شمول	۴	۲۲.۲۲٪
۲	تخصصی	۱۲	۶۶.۶۷٪
۳	اساسی	۲	۱۱.۱۱٪

		۱۰۰٪	۱۸	مجموعه
--	--	------	----	--------

مضامین سمستر ششم

سمستر (۶) (سال سوم سمستر دوم)											
ملاحظات	مضامین پیش شرط	دیپارتمنت و پوهن‌خُی عهده دار تدریس ان	تعداد کریبت	ساعات درسی			کنتگوری مضمون	کود	مضمون	شماره	
				مجموع	ستاژ	عملی					نظری
	-	ثقافت اسلامی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is-060۱	ثقافت اسلامی	۱
	-	روانشناسی	۲	۳۲			۳۲	مسلكی	Ed.Ps-0611	اصول دفتر داری	۲
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0628	احصاییه ۱	۳
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0629	هندسه تفاضلی	۴
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0630	الجبر خطی	۵
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0631	انالیز سلسله ها	۶
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0627	معادلات تفاضلی ۲	۷
			۲۰	۳۲۰			۳۲۰			مجموعه	

شماره	مضامین اختیاری	کود	کنتگوری مضمون
۱			
۲			
امضای آمر دیپارتمنت			

شماره	نوع مضمون	کریبت	فیصدی نظر به مجموع کریبت ها
۱	اختیاری و پوهنتون شمول	۱	۵٪
۲	تخصصی	۱۷	۸۵٪
۳	اساسی	۲	۱۰٪
	مجموعه	۲۰	۱۰۰٪

مضامین سمستر هفتم

سمستر (۷) (سال چهارم سمستر اول)

ملاحظات	مضامین پیش شرط	دیپارتمنت و پوهن خئی عهده دار تدریس ان	تعداد کریدت	ساعات درسی				کنگوری مضمون	کود	مضمون	شماره
				مجموع	ستاژ	عملی	نظری				
	-	ثقافت اسلامی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is-0701	ثقافت اسلامی	۱
	-	ریاضی + روانشناسی	۴	۶۴	۶۴		۳۲	ستاژ تعلیمی	Ed.Ps-0712	تدریس اموزی	۲
	-	ریاضی	۳	۴۸		۳۲	۳۲	پروژه	Ed.Ma-0713	تحقیق و پروژه	۳
	-	ریاضی	۲	۳۲		۳۲	۱۶	اختصاصی	Ed.Ma-0732	تکنالوژی کاربردی	۴
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0728	احصاییه ۲	۵
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0733	میتود ریاضی در فزیک	۶
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0734	انالیز مختلط ۱	۷
			۲۰	۳۲۰	۶۴	۶۴	۲۵۶			مجموعه	

شماره	مضامین اختیاری	کود	کنگوری مضمون
۱			
۲			
امضای آمر دیپارتمنت			

شماره	نوع مضمون	کریدت	فیصدی نظر به مجموع کریدت ها
۱	اختیاری و پوهنتون شمول	۱	۵٪
۲	تخصصی	۱۲	۶۰٪
۳	پروژه/ ستاژ	۷	۳۵٪
	مجموعه	۲۰	۱۰۰٪

مضامین سمستر هشتم

سمستر (۸) (سال چهارم سمستر دوم)											
ملاحظات	مضامین پیش شرط	دیپارتمنت و پوهن گوی عهده دار تدریس ان	تعداد کربدت	ساعات درسی				کنگوری مضمون	کود	مضمون	شماره
				مجموع	ستاژ	عملی	نظری				
	-	ثقافت اسلامی	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is-0801	ثقافت اسلامی	۱
	-	ریاضی	۴	۶۴		۹۶	۱۶	پروژه تحقیقی	Ed.Ma-0۸۱۴	مونوگراف و سمینار	۲
	-	ریاضی	۲	۳۲			۳۲	اختیاری	Ed.Ma-0838/ Ed.Ma-0839	اصول حسابداری/تحقیق عملیاتی	۳
	-	ریاضی	۲	۳۲		۳۲	۱۶	اختصاصی	Ed.Ma-0835	حل مسایل	۴
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0836	تیوری احتمالات	۵
	-	ریاضی	۴	۶۴			۶۴	اختصاصی	Ed.Ma-0837	انالیز عددی	۶
	-	ریاضی	۳	۴۸			۴۸	اختصاصی	Ed.Ma-0834	انالیز مختلط ۲	۷
			۲۰	۳۲۰		۱۲۸	۲۵۶			مجموعه	

کنگوری مضمون	کود	مضامین اختیاری	شماره
اختیاری	Ed.Ma0۸۳۸	اصول حسابداری	۱
اختیاری	Ed.Ma0۸۳۹	تحقیق عملیاتی	۲
		امضای آمر دیپارتمنت	

شماره	نوع مضمون	کربدت	فیصدی نظر به مجموع کربدت ها
۱	اختیاری و پوهنتون شمول	۳	۱۵٪
۲	تخصصی	۱۳	۶۵٪
۳	پروژه تحقیقی	۴	۲۰٪
	مجموعه	۲۰	۱۰۰٪