

پوهنځی تعلیم و تربیه  
نصاب تحصیلي دپارتمنت فزیک  
صنف اول سمسټراول

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	نوعیت مضمون	تعداد ساعات	دپارتمنت مربوطه	ساعات درسي در هفته			مجموع ساعات درسي در سمسټر	تعمیرات	
						نظري	عملي	مجموع			
۱	ریاضی عمومی	B.Phy.0101	اساسی	۴	ریاضی	۴	۰	۴	۶۴	ندارد	
۲	اصول دعوت و بیان	B.Phy.0106	اساسی	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد	
۳	فزیک عمومی	B.Phy.0107	مسلكی	۴	فزیک	۴	۰	۴	۶۴	ندارد	
۴	روانشناسی عمومی	B.Phy.0108	مسلكی	۲	روانشناسی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد	
۵	تاریخ معاصر	B.Phy.0103	همه شمول	۲	تاریخ	۲	۰	۲	۳۲	ندارد	
۶	انگلیسی ۱	B.Phy.0104	همه شمول	۲	انگلیسی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد	
۷	ثقافت اسلامی (نظام اعتقادی اسلام)	SL.IC.0171	همه شمول	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد	
۸	ثقافت اسلامی (تجوید و تلاوت)	SL.IC.0172	همه شمول	۱	ثقافت اسلامی	۰	۲	۲	۱۶	ندارد	
۹	اساسات کمپیوتر	B.Phy.0105	همه شمول	۲	کمپیوتر ساینس	۱	۲	۳	۳۲	ندارد	
۱۰											
۱۱											
		مجموع کريدت ها و ساعات درسي در يك سمسټر			۲۱	----			۲۶۸	--	

لیست مضامین اختیاری سمسټر اول

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	تعداد کريدت	دپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسي در هفته			مجموع ساعات درسي سمسټر
					نظري	عملي	مجموع	
۱								

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کريدت	فیصدي بر اساس کريدت
۱			
۲			
۳			
۴			

صنّف اول سمسٲر دوم

شماره	نام مضمون	كود نمبر مضمون	نوعیت مضمون	تعداد ساعات	دییارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			پیشنیتهز ها	
						نظری	عملی	مجموع		
۱	تعلیم و تربیه اسلامی	B.Phy.0209	اساسی	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	ندارد	
۲	شبهات جدید و مادیت	B.Phy.0210	اساسی	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	ندارد	
۳	كلكولس ۱	B.Phy.0211	اساسی	۳	ریاضی	۳	۰	۳	B.Phy.0101	
۴	میخانیک ۱	B.Phy.0212	مسلكی	۴	فزیک	۳	۲	۵	B.Phy.0107	
۵	كیمیای عمومی	B.Phy.0213	اساسی	۲	كیمیا	۲	۰	۲	ندارد	
۶	روانشناسی تربیتی	B.Phy.0214	مسلكی	۲	رانشناسی	۲	۰	۲	ندارد	
۷	انگلیسی ۲	B.Phy.0204	مسلكی	۲	انگلیسی	۲	۰	۲	B.Phy.0104	
۸	ثقافت اسلامی(نظام عبادتی اسلام)	B.Phy.0273	همه شمول	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	ندارد	
۹	ثقافت اسلامی(سیرت)	B.Phy.0274	همه شمول	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	ندارد	
10										
مجموع كریدت ها و ساعات درسی در یک سمسٲر				۲۱		----			۳۵۲	--

لیست مضامین اختیاری سمسٲر دوم

شماره	نام مضمون	كود نمبر مضمون	تعداد كریدت	دییارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمسٲر
					نظری	عملی	مجموع	
۱								

شماره	نوعیت مضمون	تعداد كریدت	فیصدی بر اساس كریدت
۱			
۲			
۳			
۴			

صنّف دوم سمسٲر سوم

شماره	نام مضمون	كود نمبر مضمون	نوعيت مضمون	تعداد ساعات	ديپارٲمنٲ مربوطه	ساعات درسي در هفته			مجموع ساعات درسي در	پيشنهادها
						نظري	عملي	مجموع		
١	كلكولس ٢	B.Phy.0311	اساسي	٣	رياضي	٣	٠	٣	٤٨	
٢	معادلات تفاضلي	B.Phy.0315	اساسي	٢	رياضي	٢	٠	٢	٣٢	
٣	نقش مسلمانان در تمدن جهان	B.Phy.0316	اساسي	٢	ثقافت اسلامي	٢	٠	٢	٣٢	ندارد
٤	اهتزازات و امواج	B.Phy.0317	مسلكي	٢	فيزيڪ	٢	٠	٢	٣٢	ندارد
٥	فيزيڪ ماليكولي	B.Phy.0318	مسلكي	٢	فيزيڪ	٢	٠	٢	٣٢	ندارد
٥	ميخانيڪ ٢	B.Phy.0312	مسلكي	٤	فيزيڪ	٣	٢	٥	٨٠	
٦	ثقافت اسلامي (نظام اخلاقي اسلام)	B.Phy.0375	همه شمول	٢	ثقافت اسلامي	٢	٠	٢	٣٢	ندارد
٨	ثقافت اسلامي (نظام اجتماعي اسلام)	B.Phy.0376	همه شمول	٢	ثقافت اسلامي	٢	٠	٢	٣٢	ندارد
٥	اساسات محيط زيست	B.Phy.0302	همه شمول	٢	بيولوژي	٢	٠	٢	٣٢	ندارد
10										
				٢١				----	٣٥٢	--

ليست مضامين اختياري سمسٲر دوم								
شماره	نام مضمون	كود نمبر مضمون	تعداد كريدت	ديپارٲمنٲ مربوطه	تعداد ساعات درسي در هفته			مجموع ساعات درسي سمسٲر
					نظري	عملي	مجموع	
١								

شماره	نوعيت مضمون	تعداد كريدت	فيصدي بر اساس كريدت
١			
٢			
٣			
٤			

صنف دوم سمستر چهارم

پیشینه‌ها	مجموع ساعات درسی در	ساعات درسی در هفته			دبپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات	نوعیت مضمون	کود نمبر مضمون	نام مضمون	شماره
		مجموع	عملی	نظری						
	۳۲	۲	۰	۲	تقافت اسلامی	۲	اساسی	B.Phy.0419	اوضاع کنونی جهان اسلام	۱
ندارد	۳۲	۲	۰	۲	ریاضی	۲	اساسی	B.Phy.0420	وکتور انالیز	۲
ندارد	۸۰	۵	۲	۳	فزیک	۴	مسلکی	B.Phy.0421	ترمودینامیک	۳
ندارد	۶۴	۴	۲	۲	فزیک	۳	مسلکی	B.Phy.0422	اپتیک هندسی	۴
ندارد	۸۰	۵	۲	۳	فزیک	۴	مسلکی	B.Phy.0423	برق و مقناطیس ۱	۵
ندارد	۳۲	۲	۰	۲	پیداگوزی	۲	مسلکی	B.Phy.0424	اساساست تعلیم و تربیه	۶
ندارد	۳۲	۲	۰	۲	تقافت اسلامی	۲	همه شمول	B.Phy.0477	تقافت اسلامی (تربیه فکری)	۷
ندارد	۱۶	۱	۰	۱	تقافت اسلامی	۱	همه شمول	B.Phy.0478	تقافت اسلامی (ادیان و مذاهب)	۸
										۹
										10
--	۳۶۸	----				۲۱	مجموع کریدت ها و ساعات درسی در یک سمستر			

لیست مضامین اختیاری سمستر دوم

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	تعداد کریدت	دبپارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمستر
					مجموع	عملی	نظری	
۱								

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریدت	فیصدی بر اساس کریدت
۱			
۲			
۳			
۴			

صنف سوم سمسٹر پنجم

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	نوعیت مضمون	تعداد سہائے	دیار تمننت مربوطہ	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در	پیشہ ہائے
						مجموع	عملی	نظری		
۱	د ابن خلدون تولنیز او روزنیز اندونہ	B.Phy.0525	اساسی	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد
۲	برق مقناطیس ۲	B.Phy.0523	مسلکی	۴	فزیک	۳	۲	۵	۸۰	B.Phy.0423
۳	اپٹیک موجی	B.Phy.0526	مسلکی	۳	فزیک	۲	۲	4	64	ندارد
۴	استرونومی	B.Phy.0527	مسلکی	۴	فزیک	۳	۲	۵	۸۰	ندارد
۵	ثقافت اسلامی (نظام اداری اسلام)	B.Phy.0580	ہمہ شمول	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد
۶	ثقافت اسلامی (نظام سیاسی اسلام)	B.Phy.0579	ہمہ شمول	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد
۷			انتخابی	۲	ریاضی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد
۸	میتود عمومی تدریس	B.Phy.0528	مسلکی	۲	پیداگوژی	۲	۰	۲	۳۲	ندارد
۹										
10										
		مجموع کریدت ہا و ساعات درسی در یک سمسٹر		۲۱		----			۳۸۴	--

لیست مضامین اختیاری سمسٹر دوم

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	تعداد کریدت	دیار تمننت مربوطہ	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمسٹر
					مجموع	عملی	نظری	
1	میتود ریاضی در فزیک	B.Phy.0527	۲	ریاضی	۲	۰	۲	۳۲
۲	فزیک محاسباتی	B.Phy.0528	۲	فزیک	۲	۰	۲	۳۲

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریدت	فیصدی پر اساس کریدت
۱	اساسی	۲	
۲	مسلکی	۲	
۳			
4			

صنف سوم سمسٹر ششم

پیشگیوں ہا	مجموع ساعات درسی در	ساعات درسی در هفته			دیپارٹمنٹ مربوطہ	نمبر سہولت	نوعیت مضمون	کود نمبر مضمون	نام مضمون	شماره
		مجموع	عملی	نظری						
ندارد	۳۲	۲	۰	۲	پیداگوزی	۲	مسلکی	B.Phy.0631	ارزیابی تربیتی	۱
ندارد	۳۲	۲	۰	۲	ریاضی	۲	اساسی	B.Phy.0632	احصایہ	۲
ندارد	32	2	0	۲	فزیک	۲	مسلکی	B.Phy.0633	روش تحقیق	۳
ندارد	۸۰	۵	۲	۳	فزیک	۴	مسلکی	B.Phy.0634	فزیک اتوم	۴
B.Phy.0423	80	5	2	3	فزیک	۴	مسلکی	B.Phy.0635	الکترونیک ۱	۵
ندارد	48	3	۰	3	فزیک	۳	مسلکی	B.Phy.0636	میخانیک تحلیلی	۶
ندارد	۳۲	۲	۰	۲	ثقافت اسلامی	۲	ہمہ شمول	B.Phy.0681	ثقافت اسلامی (نظام اقتصادی اسلام)	۷
										۸
										۹
										10
--	۳36	----				۲۱	مجموع کریدت ہا و ساعات درسی در یک سمسٹر			

لیست مضامین اختیاری سمسٹر دوم

مجموع ساعات درسی سمسٹر	تعداد ساعات درسی در هفته			دیپارٹمنٹ مربوطہ	تعداد کریدت	کود نمبر مضمون	نام مضمون	شماره
	مجموع	عملی	نظری					
								1
								۲

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریدت	فیصدی بر اساس کریدت
۱			
۲			
۳			
4			

صنف چهارم سمستر هفتم

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	نوعیت مضمون	تعداد ساعات درسی	دبپارتمنت مربوطه			مجموع ساعات درسی در هفته	پیشنیته‌ها
					نظری	عملی	مجموع		
۱	تدریس آموزی	B.Phy.0737	مسلکی	۴	پیداگوژی	۲	۴	۶	ندارد
۲	فزیک هسته‌یی	B.Phy.0738	مسلکی	۴	فزیک	۳	۲	۵	ندارد
۳	کوانتم میخانیک	B.Phy.0739	مسلکی	۴	فزیک	۴	۰	۴	ندارد
۴	انرژی تجدید پذیر	B.Phy.0740	مسلکی	۳	فزیک	۳	۰	۳	ندارد
۵	قرآن و علوم معاصر	B.Phy.0782	همه شمول	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	ندارد
۶			انتخابی	۲	فزیک	۲	۰	۲	ندارد
۷	الکترونیک ۲	B.Phy.0735	مسلکی	۲	فزیک	۲	۰	۲	ندارد
۸									
۹									
10									
مجموع کریدت ها و ساعات درسی در یک سمستر				۲۱	----			۳۸۴	--

لیست مضامین اختیاری سمستر دوم

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	تعداد کریدت	دبپارتمنت مربوطه		تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمستر
				نظری	عملی	مجموع	عملی	نظری	
1	روباتیک مقدماتی	B.Phy.0739	۲	فزیک		۲			۳۲
۲	بیوفزیک	B.Phy.0740	۲	فزیک		۲			۳۲

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کریدت	فیصدی بر اساس کریدت
۱	مسلکی	۲	
۲	مسلکی	۲	
۳			
4			

صنف چهارم سمستر هشتم

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	نوعیت مضمون	تعداد کلاس	دیارتمنت مربوطه	ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی در پیشنه‌ها
						نظری	عملی	مجموع	
۱	مدیریت آموزشی	B.Phy.0843	مسلکی	۲	مدیریت آموزشی	۲	۰	۲	۳۲
۲	حالت جامد	B.Phy.0844	مسلکی	۴	فزیک	۴	۰	۴	۶۴
۳	حل مسایل فزیک	B.Phy.0845	مسلکی	۴	فزیک	۴	۰	۴	۶۴
۴	نسبیت	B.Phy.0846	مسلکی	۲	فزیک	۲	۰	۲	۳۲
۵	سیر علمی	B.Phy.0847	مسلکی	۲	فزیک	۱	۳	۴	۶۴
۹	مونوگراف	B.Phy.0848	پایان نامه	۴	فزیک	۲	۴	۶	96
۷	تمدن اسلامی	B.Phy.0883	همه شمول	۲	ثقافت اسلامی	۲	۰	۲	۳۲
۸									
۹									
10									
		مجموع کرایت ها و ساعات درسی در یک سمستر		۲۰		----			۳۸۴

لیست مضامین اختیاری سمستر دوم

شماره	نام مضمون	کود نمبر مضمون	تعداد کرایت	دیارتمنت مربوطه	تعداد ساعات درسی در هفته			مجموع ساعات درسی سمستر
					نظری	عملی	مجموع	
1								
۲								

شماره	نوعیت مضمون	تعداد کرایت	فیصدی بر اساس کرایت
1			
2			
3			
4			