



تابش پوهنتون
کمپیوټر ساینس پوهنځی
معلوماتي تکنالوژي برنامې تحصیلي نصاب



کال (لومړی) سمستر (اول)

شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوډ	د مضمون کتگوري	د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه	مخ اړي مضمونونه	کتنبې	اوونې واړه درسي ساعتونه				
									نظري	عملي	ساحوي	مجموعه	
1	کمپیوټر بنسټونه	اساسات کمپیوټر	Computer Fundamentals	B.IT.0106	مسلکي	معلوماتي ټکنالوژي	نه لري	3	0	0	3	3	
2	ریاضیات	ریاضیات	Mathematics	B.IT.0107	اساسي	ریاضیات	نه لري	3	0	0	3	3	
3	الکترونیکس	الکترونیکس	Electronics	B.IT.0108	اساسي	فزیک	نه لري	3	0	0	3	3	
4	اسلام اعتقادي نظام	نظام اعتقادی اسلام		SL.IC.0117	ټول شموله	اسلامي ثقافت	نه لري	2	0	0	2	2	
5	کمپیوټر شبکې	اساسات شبکه های نیتورک	Fundamentals Computer Network	B.IT.0316	مسلکي	معلوماتي ټکنالوژي	نه لري	4	2	0	3	5	
6	انگلیسی ۱	انگلیسی ۱	English 1	B.EN.0104	ټول شموله	انگلیسي	نه لري	2	0	0	2	2	
7	معلوماتي تکنالوژي مهارتونه	مهارتهای تکنالوژی معلوماتی	IT Skills	B.IT.0316	مسلکي	معلوماتي ټکنالوژي	نه لري	4	2	0	3	5	
8	تلاوت او تجوید	تلاوت و تجوید		SL.IC.0172	ټول شموله	اسلامي ثقافت	نه لري	1	2	0	0	2	
مجموعه									22	19	6	0	25

کال (لومړی) سمستر (دوهم)

شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوډ	د مضمون کتگوري	د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه	مخ اړي مضمونونه	کتنبې	اوونې واړه درسي ساعتونه				
									نظري	عملي	ساحوي	مجموعه	
1	ډیجیټل منطق ډیزاین	طراحی مدارهای منطقی	Digital Logic Design	B.IT.0209	مسلکي	معلوماتي تکنالوژي	نه لري	2	0	0	2	2	
2	پروگرام لیکنې بنسټونه	اساسات برنامه نویسی	Fundamentals to Programming	B.SE.0210	اساسي	سافتویر انجینري	نه لري	4	2	0	3	5	
3	مجزا ریاضي	ریاضیات مجزا	Discrete Mathematics	B.CS.0211	اساسي	ریاضیات	ریاضیات	4	0	0	4	4	
4	اسلام عباداتي نظام	نظام عباداتی اسلام		SL.IC.0273	ټول شموله	اسلامي ثقافت	نه لري	2	0	0	2	2	
5	انگلیسی ۲	انگلیسی ۲	English 2	B.EN.0204	ټول شموله	انگلسي	انگلیسي ۱	2	0	0	2	2	
6	ډیټا ارتباطات	ارتباط دیتا	Data Communication	B.IT.0212	مسلکي	معلوماتي تکنالوژي	د کمپیوټر بنسټونه	2	0	0	2	2	
7	سیرت	سیرت		SL.IC.0274	ټول شموله		نه لري	2	0	0	2	2	
مجموعه									18	17	2	0	19

کال (دوهم) سمستر (درېم)

شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوډ	د مضمون کتگوري	د کورس په نوم شمېر	اوونې واړه درسي ساعتونه				کنټې	مخ اړي مضمونونه	د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه	
							نظري	عملي	ساحوي	مجموعه				
1	ډیټابیس بنسټونه	اساسات ډیټابیس	Database Concept	B.IS.0313	اساسي	3	2	2	0	4	نه لري	معلوماتي سيستمونه	کورنۍ دنده	
2	شی بنسټه پروگرام لیکنه	برنامه نویسی شی گرا	Object Oriented Programming	B.SE.0314	مسلکي	4	3	2	0	5	پروگرام لیکنې بنسټونه	سافتویر انجینري	پروژه	
3	کمپیوټر تنظیم او جوړښت	معماری کمپیوټر	Computer Architecture and Organization	B.IT.0315	مسلکي	3	3	0	0	3	د کمپیوټر بنسټونه او ډیجیټل لاییک منطق	معلوماتي تکنالوژي		
4	معاصر تاریخ	تاریخ معاصر افغانستان	Modern History of Afghanistan	B.CH.0103	ټول شموله	2	2	0	0	2	نه لري	تاریخ		
5	اسلام اخلاقي نظام	نظام اخلاقي اسلام		SL.IC.0375	ټول شموله	2	2	0	0	2	نه لري	اسلامي ثقافت		
6	اسلام اجتماعي نظام	نظام اجتماعي اسلام		SL.IC.0376	ټول شموله	2	2	0	0	2	نه لري	اسلامي ثقافت		
7	چاپیریال ساتنې بنسټونه	محیط زیست	Principle of Environmental Science	B.ES.0102	ټول شموله	2	2	0	0	2	نه لري	چاپیریال ساتنه		
مجموعه										18	16	4	0	20

کال (دوهم) سمستر (څلورم)

شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوډ	د مضمون کتگوري	د کورس په نوم شمېر	اوونې واړه درسي ساعتونه				کنټې	مخ اړي مضمونونه	د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه	
							نظري	عملي	ساحوي	مجموعه				
1	فکري پوهنه	تربیه فکری		SL.IC.0477	ټول شموله	2	2	0	0	2	نه لري			
2	ډیټا جوړښت او الگوریتم	ساختار ډیټا و الگوریتم	Data Structure and Algorithm	B.SE.0417	مسلکي	4	3	2	0	5	شی بنسټه پروگرام لیکنه	اسلامي ثقافت	لابراتوار	
3	شبکه (سویچنگ او روټینګ)	شبکه های کمپیوټری (روټنگ و سویچنگ)	Computer Network(Routing and Switching)	B.IT.0418	مسلکي	4	3	2	0	5	کمپیوټر شبکې	سافتویر انجینري	لابراتوار او کورنۍ دنده	
4	احتمالات او احصائیه	احصائیه و احتمالات	Statistics and Probablity	B.IT.0419	اساسي	3	3	0	0	3	ریاضیات	معلوماتي تکنالوژي		
5	عملیاتي سیستم مفاهیم	مفاهیم سیستم عامل	Operating System Concept	B.IT.0420	مسلکي	4	4	0	0	4	کمپیوټر بنسټونه	معلوماتي سيستمونه		
6	ادیان او مذاهب	ادیان و مذاهب		SL.IC.0478	ټول شموله	1	1	0	0	1	نه لري	اسلامي ثقافت		
مجموعه										18	16	4	0	20

کال (دریم) سمستر (پنجم)														
شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوڈ	د مضمون کنگوري	دکريٽو ٿيوريٽيڪل	اوونپ واره درسي ساعتونه				مخ اڀي مضمونونه	کنٽي		
							مجموعه	ساحوي	عملي	نظري				
1	پرمختللي شبڪي	شبڪه های کمپیوتري پیشرفته	Advance Computer Network	B.IT.0512	اساسي	4	3	2	0	5	شبڪي (سويچنگ او روٽنگ) معلوماتي ٽڪنالوژي	د صنف فعاليت کورني دنده او پروڙه		
2	اسلام اعتقادي نظام	نظام اعتقادي اسلام		SL.IC.0579	مسلكي	2	2	0	0	2	اسلامي ثقافت	نه لري		
3	سافٽوير انجينيڀري	انجينيڀري نزم افرار	Software Engineering	B.ES.0522	مسلكي	2	2	0	0	2	سافٽوير انجينيڀري	نه لري		
4	سيستمونو مديريت	مديريت سيستم	System Administration	B.IT.0523	ٽول شموله	4	3	2	0	5	شبڪي (سويچنگ او روٽنگ) معلوماتي ٽڪنالوژي	لاڀراتوار او کورني دنده		
5	ويب ڊيزاين	طراحی ويب	Web Desing	B.IS.0525	ٽول شموله	4	3	2	0	5	ڊيٽابيس بنسٽونه	کاري گروپ		
6	اسلام اداري نظام	نظام اداري اسلام		SL.IC.0580	ٽول شموله	2	2	0	0	2	اسلامي ثقافت	نه لري		
7	نوي تهروتي او ماديت	نوي تيروتي او ماديت		B.SE.0525	ٽول شموله	2	2	0	0	2	سيستم های معلوماتي	نه لري		
مجموعه										23	0	6	17	20

کال (دریم) سمستر (شپڀرم)														
شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوڈ	د مضمون کنگوري	دکريٽو ٿيوريٽيڪل	اوونپ واره درسي ساعتونه				مخ اڀي مضمونونه	کنٽي		
							مجموعه	ساحوي	عملي	نظري				
2	بسيم او موبایل شبڪي	شبڪه های بیسیم و موبایل	Mobile and Wirelss Communication	B.IT.0626	مسلكي	4	3	2	0	5	معلوماتي ٽڪنالوژي	لاڀراتوار او کورني دنده		
3	شبڪو ڊيزاين	طراحی شبڪه	Network Desing	B.IT.0627	مسلكي	4	3	2	0	5	شبڪي (سويچنگ او روٽنگ) معلوماتي ٽڪنالوژي	پروڙه		
4	ويب پاڻي پراختيا	توسعه ويب	Web Development	B.IS.0628	مسلكي	4	3	2	0	5	معلوماتي سيستمونه	صنفي فعاليتونه او لاڀراتوار		
5	آي سي ٽي ڊ پروڙو مديريت	مديريت پروڙه های آی، سی، تی	ICT Project Management	B.IT.0629	مسلكي	2	2	0	0	2	معلوماتي سيستمونه	کاري گروپ		
6	اسلام اعتقادي نظام	نظام اقتصاد اسلام		SL.IC.0681	ٽول شموله	2	2	0	0	2	اسلامي ثقافت	نه لري		
7	علمي ليکنه	نگارش علمي	Academic Writing	B.IT.0625	مسلكي	2	2	0	0	2	معلوماتي ٽڪنالوژي	نه لري		
مجموعه										21	0	6	15	18

کال (خاورم) سمستر (اووم)

شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوډ	د مضمون کتگوري	د ډیپلوم شمېر	اوونې واره درسي ساعتونه				د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه	مخ اړي مضمونونه	کتنبې
							مجموعه	ساحوي	عملي	نظري			
2	انتخابي ۱	انتخابي ۱	Elective 1		انتخابي	2	2	0	0	2	د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه		
3	کلاود کمپیوتینگ	محاسبات اېری	Cloud Computing	B.IT.0730	مسلکي	4	3	2	0	5	معلوماتي تکنالوژي	پر مختلي شبکه	
4	شبکې امنیت	امنیت شبکه	Network Security	B.IT.0731	مسلکي	4	3	2	0	5	معلوماتي تکنالوژي	پر مختلي شبکه	
5	شبکې پروگرام لیکنه	نرنامه نویسی شبکه	Network Programming	B.IT.0732	مسلکي	4	3	2	0	5	معلوماتي تکنالوژي	شی بنسټه پروگرام لیکنه	
6	څېړنې میتودونه	روش تحقیق	Research Methodology	B.IT.0733	مسلکي	2	2	0	0	2	معلوماتي تکنالوژي	نه لري	
7	قران او معاصر علوم	قران و علوم معاصر		SL.IC.0782	ټول شموله	2	2	0	0	2	اسلامي ثقافت	نه لري	
							18	15	6	0	21	مجموعه	

کال (خاورم) سمستر (اتم)

شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوډ	د مضمون کتگوري	د ډیپلوم شمېر	اوونې واره درسي ساعتونه				د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه	مخ اړي مضمونونه	کتنبې
							مجموعه	ساحوي	عملي	نظري			
1	انتخابي 2	انتخابي ۲	Elective 2		انتخابي	3	3	0	0	3	د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه		
2	سایبري امنیت	امنیت سایبري	Cyber Security	B.IT.0730	مسلکي	4	3	2	0	5	معلوماتي تکنالوژي	سایبري امنیت بنسټونه	د ټولگي دنده
3	پروژه	پروژه	Project / Thesis	B.IT.0731	مسلکي	5	4	2	0	6	معلوماتي تکنالوژي	د څېړنې میتودونه	پروژه
4	اسلامي تمدن	تمدن اسلام		B.IT.0732	مسلکي	2	2	0	0	2	اسلامي ثقافت	نه لري	
5	مصنوعي څېرکتيا	هوش مصنوعی	Artificial Intelligence	B.IT.0733	مسلکي	4	4	0	0	4	معلوماتي تکنالوژي	پروگرام لیکنه ۱ او ۲	
							18	16	4	0	20	مجموعه	

د انتخابي مضامينو ځانگړتياوي جدول ۱

شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوډ	د مضمون کتگوري	د ډیجیټل ټکنولجی شمېر	اوونې واره درسي ساعتونه				د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه	مخ اړي مضمونونه	کتني
							نظري	عملي	ساحوي	مجموعه			
1	ډیټا ساینس بنسټونه	اساسات ډیټا ساینس	Data Science Essential	CS.IS0734	انتخابي	2	2	0	0	2	2	ډیټابیس بنسټونه	د ټولگي دنده
2	سکریپ پروگرامینگ	برنامه نویسی اسکریت	Scripting Language	CS.IT.0735								پروگرامینگ بنسټونه او د مدیریت سیستم	
3	واپریس سینسر نیټورک	شبکه های حسگر بی سیم	Wireless Sensing Netwrok	CS.IT.0736								واپریس موبایل نیټورک	
4	د ځیرکو سیستمونو نیټورک	اساسات انټرنیت اشیا	IOT Network	CS.IT.0737								اسلامي ثقافت	کمپیوټر شبکې
مجموعه													
							2	0	0	2	2		

د انتخابي مضامينو ځانگړتياوي جدول ۲

شماره	مضمون	مضمون	Subject	کوډ	د مضمون کتگوري	د ډیجیټل ټکنولجی شمېر	اوونې واره درسي ساعتونه				د تدریس مسؤل پوهنځي او څانگه	مخ اړي مضمونونه	کتني
							نظري	عملي	ساحوي	مجموعه			
1	ډیټابیس مدیریت	مدیریت ډیټابیس	Database Administration	B.IS.0843	انتخابي	3	3	0	0	3	3	ډیټابیس بنسټونه	ډیټابیس بنسټونه
2	د لویو معلوماتو تحلیل	تحلیل ډیټا بزرگ	Big Data Analytics	B.IT.0844								واپریس موبایل نیټورک	
3	ستلايت ریموت سنینگ او جی آی اس	ارتباط ماهواره ای حسگر و جی آی اس	Satellite Remote Sensing and GIS	B.IT.845								اسلامي ثقافت	کلاوډ کمپیوټینگ
4	ویشل شوي سیستمونه	سیستم های توزیعی	Distributed Systems	B.IT.0846									
مجموعه													
							3	0	0	3	3		