برنامه ریزی دوره کاردانی پیوسته فناوری اطلاعات- آموزشکده فنی پسران بیرجند

											1
نوع درس	تعداد ساعت تدریس		تعداد واحد		تع	15	.1	1.	کد		
	ğ	عملى	تئورى	Ş	عملى	تئورى	درس همنیاز	درس پیش نیاز	نام درس	درس	
عمومي	32	32		1	1				تربیت بدنی (1)	9122	
عمومى	32		32	2		2			اندیشه اسلامی (1)	9102	
عمومى	48		48	3		3			ادبیات فارسی	9118	
پايە	64	48	16	2	1	1			مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	1476	3
اختيارى	48	32	16	2	1	1			گرافیک کامپیوتری	1496	ترم اول
پايە	48		48	3		3			ریاضی عمومی	1472	٦
پایه	48		48	3		3			فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	1474	
پایه	32	32		1	1		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس		آز-فيزيک الکتريسيته ومغناطيس	1475	
				17	احدها	حمع و					
تخصصی	64	32	32	3	1	2			مباني فناوري اطلاعات	1486	
اصلی	32		32	2		2		مبانی کامپیوتر و برنامه سـازی	۔۔ سیستم های عامل مدیریت شبکه	1479	
اصلی	16	16		1	1		سیستم های عامل مدیریت شبکه	·	آز-سیستم های عامل مدیریت شبکه	1484	٠,
اصلی	64	32	32	3	1	2		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	ساختمان داده ها	1478	ترم دوم
یابه	48		48	3		3		۔ ریاضی عمومی	آمار و احتمالات	1473	
عمومی	32		32	2		2		<u> </u>			
تخصصی	64	32	32	3	1	2		گرافیک کامپیوتری*	محیط های چندرسانه ای	1488	
	48		48	3		3			زبان خارجی	9101	
				20	احدها	جمع و					
اصلی	64	32	32	3	1	2		ساختمان داده ها	تجزیه و تحلیل سیستم ها	1480	
اصلی	48		48	3		3		ساختمان داده ها	یایگاه داده ها		
اصلی	32	32		1	1		پایگاه داده ها		» . آزمایشـگاه پایگاه داده ها	1481	
اصلی	32		32	2		2		ساختمان داده ها	۔ شبکه های کامپیوتری	1483	_
اصلی	32	32		1	1		شبکه های کامپیوتری		آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	1485	ترم سوم
تخصصی	32		32	2		2		زبان خارجی	زبان تخصصی	1495	ବ
عمومی	32		32	2		2		از ترم سـه	دانش خانواده	9128	
اختیاری	32	0	32	2	0	2		گذراندن این درس اختیاری است	آشـنایي با فرهنگ و ارزش هاي دفاع مقدس	9129	
اصلی	64	32	32	3	1	2			زبانهای برنامه سازی وب	1477	
	ı	ı	ı	19	احدها	جمع و				ı	
تخصصی	64	32	32	3	1	2		شبکه های کامپیوتری، زبان های برنامه نویسی وب*	مهندسى فناورى اطلاعات	1487	
تخصصی	64	32	32	3	1	2		شبکه های کامپیوتری	تجارت الكترونيكى	1489	
تخصصی	16		16	1		1		تجزیه و تحلیل سیستم ها	مستندسازی	1493	3
تخصصی	64	32	32	3	1	2	مهندسی فناوری اطلاعات*	30 واحد	طراحی وپیاده سـازی کتابخانه الکترونیکی	1492	ترم چهارم
عمومى	64	32	32	3	1	2		ترم چهار	کارآفرینی		٩
تخصصی	144		144	3	3			ترم آخر	پروژه	1490	
تخصصی	240		240	2	2			35 واحد	کارآموزی		
تخصصی	32		32	2		2	پایگاه داده ها*		مباحث ويژه	1494	
				20	احدها	حمع و					
	جمع واحدها 76										

جمع كل واحدها

برنامه ریزی دوره کاردانی پیوسته نرم افزار کامپیوتر- آموزشکده فنی پسران بیرجند

ورس الم جرس الم جرس الم جرس الم جرس الم حرس الم حرس الم حرس الموران	نوع درس	تعداد ساعت تدریس			تعداد واحد							
1970 1970					Š.	عملی	تئورى	درس هم نیاز	درس پیش نیاز	نام درس	کد درس	
1918 بران فارست 1918 بران فارست 1918 برانه سازی بیشرفته (۱) 2018 196 19	عمومى	32	32		1	1				تربیت بدنی (1)	9122	
130 130	عمومى	32		32	2		2			معارف اسـلامی (1)	9102	
100 100	عمومي	48		48	3		3			زبان فارسى	9118	
1909 برياس عقومتي 1909 برياس عقومتي 1909	تخصصی	96	64	32	3	1	2			برنامه سازی پیشرفته (1)	1304	3
1909 برياس عقومتي 1909 برياس عقومتي 1909	اصلی	32	32		1	1				آزمایشـگاه نرم افزارهای گرافیکی	1301	او
1 1 2 32 32 33 33 34 35 35 35 35 35	پایه	48		48	3		3			ریاضی عمومی	1292	ר [
17 130	عمومى	48		48	3		3			زبان خارجی	9101	
1300 1300	تخصصی	32	32		1	1				مبانی اینترنت	1313	
1300 1300												
130 130	جمع واحدها											
1308 1308	تخصصی	32		32	2		2			سیستم عامل (2)	1302	
1314 العادم العادم العادم العادم العداد العد الع	تخصصی	48	48					سيستم عامل(2)		کارگاه سیستم عامل (2)	1303	
1295 امار و احتمالات رياضي عمومي 2 2 2 2 اماري 1295 اماري 1296 اماري 1296 اماري 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1297 1298 129	تخصصی	96	_						برنامه سازی پیشرفته (1)	برنامه سازی پیشرفته (2)	1308	
9108 اخلاق و تربیت اسلامی (129 علی الله علی الله علی الله الله الله الله الله الله الله ال	تخصصی		64			1			برنامه سازی پیشرفته (1)			בּ
9108 اخلاق و تربیت اسلامی (129 علی الله علی الله علی الله الله الله الله الله الله الله ال	اصلی	32		32	2		2		ریاضی عمومی	آمار و احتمالات	1295	٩
1293 فيريك الكريسينة و مفاطيس إذا الشكاة نرم افزارهاك 1 1 2 32 32 32 32 32	اصلی	32		32	2		2		ریاضی عمومی	ریاضی کاربردی	1294	60
1321 محيط هاى چندرسانه اى الله الله الله الله الله الله الله	عمومى	32		32	2		2			اخلاق و تربیت اسلامی	9108	
1321 معلو هاده اعتبار سابه اعلی الرامه سازی بیشرفته (1) 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	پايە	32		32	2		2			فيزيک الکتريسيته و مغناطيس	1293	
1307 المنابين و اسمبلي المنافية (1) 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	اختيارى	64	48	16	2	1	1			محیط های چندرسانه ای	1321	
1309 میادی مهندستی ترم افزار است معامل (2) -کارگاه است معامل (2) -کارگا					19	احدها	جمع و		ا عرب بہت			
1309 مابنی مهندسی برم افرار ساختمان داده ها* البتراهه سازی 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	تخصصی	80	48	32	3	1	2		برنامه سازی پیشرفته (1)	زبان ماشین و اسمبلی	1307	
1312 خيره و بازيابي اطلاعات اساختمان داده ها* البيشرفته (2) 3 3 3 3 3 3 3 3 3		32		32	2		2		. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			1
1306 شبكه هاى كامپيوترى محلى سيستم عامل (2) عامل 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		48		48	3		3		ساختمان داده ها*		1312	
1306 معلى الكترونيك 1306 معلى الكترونيك 1	تخصصی	32		32	2		2	, , ,		شبکه های کامپیوتری محلی	1305	בי
1998 كارگاه مبانى الكترونيك مبانى الكترونيك مبانى الكترونيك عالي الكترونيك عالى	تخصصی	32	32		1	1			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1306	م سوم
299 كارگاه مبانی الكترونيک 1 1 2 3 4 6 6 6 6 1 1 1 1 1 1	اصلی	32		32	2		2	<u> </u>			1298	٩
ا 1300 رَبَانُ فَنِي 0 رَبَانُ خَارِجِي 0 رَبَانُ خَارِجِي 0 رَبَانُ خَارِجِي 0 رَبَانُ خَارِجِي 0 رَبِي الْخِيرِي 0 رَبِيلِي 0 رَبِيلِيلِي 0 رَبِيلِيلِي 0 رَبِيلِيلِي 0 رَبِيلِيلِ	اصلی	64	64		1	1		مبانى الكترونيك				
9128 ادائش خانواده 32 32 2 2 30 30 30 30 30	تخصصی	32		32	2		2			اصول سرپرستی	1317	
حمع واحدها 10 16 16 1 1 1 1 10 100 1296 1297 <t< td=""><td>اصلی</td><td>32</td><td></td><td>32</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td>زبان خارجی</td><td>زبان فنی</td><td>1300</td><td></td></t<>	اصلی	32		32	2		2		زبان خارجی	زبان فنی	1300	
1296 شيوه ارائه نوشتاری و گفتاری 110 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	عمومى	32		32	2		2		ترم سه به بعد	دانش خانواده	9128	
1297 ا					20	احدها	جمع و					
1315 ابرنامه نویسی مبتنی بر وب مبانی اینترنت پایگاه داده ها* 1 1 2 3 1 6 7 تخصصی 1310 پایگاه داده ها ذخیره و بازیابی اطلاعات 32 2 2 32 تخصصی 1311 ابرنامه داده ها ذخیره و بازیابی اطلاعات پایگاه داده ها 1 1 3 32 32 تخصصی 1311 مباحث ویژه برنامه سازی پیشرفته (2)* پایگاه داده ها* 1 1 2 1 1 3 3 3 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3	اصلی	16		16	1		1			شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	1296	
32 32 2 2 تخصصی 1310 پایگاه داده ها 1 1 1 1 1310 تخصصی 1316 آ131 برنامه سازی پیشرفته (2)* پایگاه داده ها* 1 1 2 1 1 48 32 16 2 1 1 48 32<	اصلی	80	48	32	3	1	2		مبانى الكترونيك	سخت افزار كامپيوتر (2)	1297	
1311 آزمایشگاه پایگاه داده ها 1 1 1 32 32 32 32 32 33 31 31 31 34 34 32 36 32 31 32 31 32	تخصصی	64	48	16	2	1	1	پایگاه داده ها*	مبانی اینترنت	برنامه نویسی مبتنی بر وب	1315	
1316 مباحث ویژه مبارنامه سازی پیشرفته (2)* پایگاه داده ها* 1 1 2 1 6 3 2 8 تخصصی 1316 و 13 8 تخصصی 1316 کارآفرینی ترم چهار* 1 3 2 3 3 1 2 تخصصی 1318 پروژه ترم آخر 2 2 2 9 96 96 تخصصی 1318 پروژه ترم آخر 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3	تخصصی	32		32	2		2		ذخیره و بازیابی اطلاعات			
1318 پروژه تخصصی 1318 پروژه تخصصی 1320 کارآموزی کارآموزی کارآندن 35 واحد 1320 کارآموزی کارآندن 35 واحد کارآندن 130 32 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 33 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 34 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 35 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 35 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 36 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 36 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 37 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 36 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 37 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن	تخصصی	32	32		1	1		پایگاه داده ها		آزمایشـگاه پایگاه داده ها	1311	ر تر
1318 پروژه تخصصی 1318 پروژه تخصصی 1320 کارآموزی کارآموزی کارآندن 35 واحد 1320 کارآموزی کارآندن 35 واحد کارآندن 130 32 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 33 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 34 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 35 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 35 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 36 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 36 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 37 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 36 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن 130 37 کارآندن 130 کارآندن 130 کارآندن	تخصصی	48		16		1	1	پایگاه داده ها*	برنامه سازی پیشرفته (2)*			و ا
1320 كارآموزى 1340 كارآموزى 2 كارآموزى كالموزى 2 كالمراقوزى كالموزى 2 كالمراقوزى كالموزى 2 كالمراقوزى 2 كالمراقوزى 2 كالمراقوزى كالمراقوزى كالمراقوزي كال	تخصصی	+		32			2			کارآفرینی		٩
اشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع گذراندن این درس اختیاری 912 0 2 0 32 32 0 اختیاری است	تخصصی	+										
9129 مقدس است است	تخصصی	240	240		2	2						
جمع واحدها 20	اختياری	32	0	32							9129	
					20	احدها	حمع و					

جمع كل واحدها 76

برنامه ارائه دروس کارشناسی مهندسی تکنولوژی نرم افزار - آموزشکده فنی پسران بیرجند

	ت	اد ساء	تعد				افرار - امورسنده فنج	ى مهندسى تكنولوژى نرم		کد درس	1
نوع درس	à	ندریس ع ع ع	تئورى	A)	عام عاد اد واح	ئىورى ئىلورى		پیشنیاز	نام درس		
_	2	9	9 2	2	9	9			VI I	9114	
عمومی	2	2	0	1	1	0			تاريخ تحليلي صدر اسلام	9123	
عمومی یایه	2	0	2	2	0	2			ورزش 1 رياضي گسسته	6471	-
يايه	2	0	2	2	0	2		ریاضی عمومی	رياضي تششته معادلات ديفرانسيل	6470	٦
پید اصلی	3	2	1	2	1	1		ریاضی عمومی ریاضی عمومی	نهادهای دیغرانسین زبان ماشین و اسمبلی	6472	ترم اول
تخصصی	3	0	3	3	0	3		رياحهای حسوسای	ربان تخصصی نرم افزار زبان تخصصی نرم افزار	6473	ľ
اصلی	4	2	2	3	1	2			طراحی الگوریتم ها	6474	1
تخصصی	4	2	2	3	1	2			مهندسی اینترنت	6484	
		<u> </u>		18	ا واحد	ا مجموع			<i>y y</i>		
یایه	2	0	2	2	0	2		آمار و احتمال (1)	آمار و احتمالات مهندسي	6468	
پایه	2	0	2	2	0	2		معادلات ديفرانسيل	رياضي مهندسـي	6469	
اصلی	2	0	2	2	0	2			شيوه ارائه مطالب علمي و فني	6475	
اصلی	4	2	2	3	1	2		زبان ماشین و اسمبلی	برنامه سازي سيستم	6476	ترم
اصلی	3	0	3	3	0	3			مهندسـي نرم افزار	6477	A <60
اصلی	3	3	0	1	1	0	مهندسـي نرم افزار		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	6478	
عمومى	2	0	2	2	0	2			انديشه اسلامي(2)	9103	
اختیاری	4	2	2	3	1	2			طراحي سيستمهاي شي گرا	6497	
				18	ا واحد	مجموع					
اصلی	2	0	2	2	0	2		مدارمنطقی،زبان ماشین و اسمبلی	معماري كامپيوتر	6479	
اصلی	3	3	0	1	1	0	معماری کامپیوتر		آزمایشگاه معماري کامپیوتر	6480	
تخصصی	4	2	2	3	1	2		طراحي الگوريتم ها	هوش مصنوعي	6481	یر
تخصصی	4	2	2	3	1	2			گرافیک کامپیوتري (1)	6483) Med d
عمومى	2	0	2	2	0	2			تفسیر موضوعی قرآن	9116	٩
تخصصی	4	2	2	3	1	2		بعداز ترم دوم - با نظرگروه	مباحث ويژه	6485	
اختيارى	4	2	2	3	1	2			ايجاد بانكهاي اطلاعاتي	6496	
				17	۽ واحد	مجموع					
تخصصی	144	144	0	3	3	0		بعد دروس اختیاری - بانظرگروه	پروژه نرم افزار	6486	
تخصصی	360	360	0	3	3	0		بعد دروس اختیاری - بانظرگروه	كارآموزي	6487	۱ ء
عمومى	2	0	2	2	0	2			انقلاب اسلامي ايران	9110	ترم چهارم
اختيارى	4	2	2	3	1	2		مهندسی اینترنت	طراحي صفحات وب	6491	هارم
اختیاری	4	2	2	3	1	2		مهندسـي نرم افزار	شبيه سازي كامپيوتري	6482	
اختیاری	4	2	2	3	1	2		هوش مصنوعی	سیستمهای خبره	6492	
				17	ا واحد	مجموع					

جمع واحدها : 70 (عمومی : 9 ، پایه : 8 ، اصلی : 20 ، تخصصی : 15 ، اختیاری : 12 ، پروژه و کارآموزی :6)