

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

کد درس	نام درس	درس پیش نیاز	درس هم‌نیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریس			نوع درس
				جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری	
9122	تربیت بدنی (1)			1	1		32	32		ترم اول
9102	اندیشه اسلامی (1)			2		2	32		32	
9118	ادبیات فارسی			3		3	48		48	
1476	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی			2	1	1	64	48	16	
1496	گرافیک کامپیوتری			2	1	1	48	32	16	
1472	ریاضی عمومی			3		3	48		48	
1474	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس			3		3	48		48	
1475	آز-فیزیک الکتریسیته و مغناطیس		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	1	1		32	32		
				جمع واحدها			17			
1486	مبانی فناوری اطلاعات			3	1	2	64	32	32	ترم دوم
1479	سیستم های عامل مدیریت شبکه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		2		2	32		32	
1484	آز-سیستم های عامل مدیریت شبکه		سیستم های عامل مدیریت شبکه	1	1		16	16		
1478	ساختمان داده ها	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		3	1	2	64	32	32	
1473	آمار و احتمالات	ریاضی عمومی		3		3	48		48	
9108	اخلاق اسلامی			2		2	32		32	
1488	محیط های چندرسانه ای	گرافیک کامپیوتری*		3	1	2	64	32	32	
9101	زبان خارجی			3		3	48		48	
				جمع واحدها			20			
1480	تجزیه و تحلیل سیستم ها	ساختمان داده ها		3	1	2	64	32	32	ترم سوم
1482	پایگاه داده ها	ساختمان داده ها		3		3	48		48	
1481	آزمایشگاه پایگاه داده ها	پایگاه داده ها		1	1		32	32		
1483	شبکه های کامپیوتری	ساختمان داده ها		2		2	32		32	
1485	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	شبکه های کامپیوتری		1	1		32	32		
1495	زبان تخصصی	زبان خارجی		2		2	32		32	
9128	دانش خانواده	از ترم سه		2		2	32		32	
9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	گذراندن این درس اختیاری است		2	0	2	32	0	32	
1477	زبانهای برنامه سازی وب			3	1	2	64	32	32	
				جمع واحدها			19			
1487	مهندسی فناوری اطلاعات	شبکه های کامپیوتری، زبان های برنامه نویسی وب*		3	1	2	64	32	32	ترم چهارم
1489	تجارت الکترونیکی	شبکه های کامپیوتری		3	1	2	64	32	32	
1493	مستندسازی	تجزیه و تحلیل سیستم ها		1		1	16		16	
1492	طراحی وبیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	30 واحد	مهندسی فناوری اطلاعات*	3	1	2	64	32	32	
9126	کارآفرینی	ترم چهار		3	1	2	64	32	32	
1490	پروژه	ترم آخر		3	3		144		144	
1491	کارآموزی	35 واحد		2	2		240		240	
1494	مباحث ویژه		پایگاه داده ها*	2		2	32		32	
				جمع واحدها			20			
				جمع کل واحدها			76			

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

کد درس	نام درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریس			نوع درس
				تئوری	عملی	جمع	تئوری	عملی	جمع	
9122	تربیت بدنی (1)			1	1		32	32		ترم اول
9102	معارف اسلامی (1)			2		2	32		عمومی	
9118	زبان فارسی			3		3	48		عمومی	
1304	برنامه سازی پیشرفته (1)			3	1	2	96	64	تخصصی	
1301	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی			1	1		32	32	اصلی	
1292	ریاضی عمومی			3		3	48		پایه	
9101	زبان خارجی			3		3	48		عمومی	
1313	مبانی اینترنت			1	1		32	32	تخصصی	
				جمع واحدها			17			
1302	سیستم عامل (2)			2		2	32		تخصصی	ترم دوم
1303	کارگاه سیستم عامل (2)			1	1		48	48	تخصصی	
1308	برنامه سازی پیشرفته (2)	برنامه سازی پیشرفته (1)		3	1	2	96	64	تخصصی	
1314	ساختمان داده ها	برنامه سازی پیشرفته (1)		3	1	2	96	64	تخصصی	
1295	آمار و احتمالات	ریاضی عمومی		2		2	32		اصلی	
1294	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		2		2	32		اصلی	
9108	اخلاق و تربیت اسلامی			2		2	32		عمومی	
1293	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس			2		2	32		پایه	
1321	محیط های چندرسانه ای	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی*		2	1	1	64	48	اختیاری	
				جمع واحدها			19			
1307	زبان ماشین و اسمبلی	برنامه سازی پیشرفته (1)		3	1	2	80	48	تخصصی	ترم سوم
1309	مبانی مهندسی نرم افزار			2		2	32		تخصصی	
1312	ذخیره و بازیابی اطلاعات	ساختمان داده ها*	برنامه سازی پیشرفته (2)	3		3	48		تخصصی	
1305	شبکه های کامپیوتری محلی	سیستم عامل (2) - کارگاه سیستم عامل (2)		2		2	32		تخصصی	
1306	کارگاه شبکه های کامپیوتری محلی		شبکه های کامپیوتری محلی	1	1		32	32	تخصصی	
1298	مبانی الکترونیک			2		2	32		اصلی	
1299	کارگاه مبانی الکترونیک		مبانی الکترونیک	1	1		64	64	اصلی	
1317	اصول سرپرستی			2		2	32		تخصصی	
1300	زبان فنی	زبان خارجی		2		2	32		اصلی	
9128	دانش خانواده	ترم سه به بعد		2		2	32		عمومی	
				جمع واحدها			20			
1296	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری			1		1	16		اصلی	ترم چهارم
1297	سخت افزار کامپیوتر (2)		مبانی الکترونیک	3	1	2	80	48	اصلی	
1315	برنامه نویسی مبتنی بر وب	مبانی اینترنت	پایگاه داده ها*	2	1	1	64	48	تخصصی	
1310	پایگاه داده ها	ذخیره و بازیابی اطلاعات		2		2	32		تخصصی	
1311	آزمایشگاه پایگاه داده ها		پایگاه داده ها	1	1		32	32	تخصصی	
1316	مباحث ویژه	برنامه سازی پیشرفته (2)*	پایگاه داده ها*	2	1	1	48	32	تخصصی	
9126	کارآفرینی	ترم چهارم*		3	1	2	64	32	تخصصی	
1318	پروژه	ترم آخر		2		2	96	96	تخصصی	
1320	کارآموزی	گذراندن 35 واحد		2		2	240	240	تخصصی	
9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	گذراندن این درس اختیاری است		2	0	2	32	0	اختیاری	
				جمع واحدها			20			

76

جمع کل واحدها

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

کد درس	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریس			نوع درس	
				جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری		
9114	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			2	0	2	2	0	2	ترم اول	
9123	ورزش 1			1	1	0	2	2	0		
6471	ریاضی گسسته			2	0	2	2	0	2		
6470	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی		2	0	2	2	0	2		
6472	زبان ماشین و اسمبلی	ریاضی عمومی		2	1	1	3	2	1		
6473	زبان تخصصی نرم افزار			3	0	3	3	0	3		
6474	طراحی الگوریتم ها			3	1	2	4	2	2		
6484	مهندسی اینترنت			3	1	2	4	2	2		
				مجموع واحد			18				
6468	آمار و احتمالات مهندسی	آمار و احتمال (1)		2	0	2	2	0	2	ترم دوم	
6469	ریاضی مهندسی	معادلات دیفرانسیل		2	0	2	2	0	2		
6475	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی			2	0	2	2	0	2		
6476	برنامه سازی سیستم	زبان ماشین و اسمبلی		3	1	2	4	2	2		
6477	مهندسی نرم افزار			3	0	3	3	0	3		
6478	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	مهندسی نرم افزار		1	1	0	3	3	0		
9103	اندیشه اسلامی(2)			2	0	2	2	0	2		
6497	طراحی سیستمهای شی گرا			3	1	2	4	2	2		
				مجموع واحد			18				
6479	معماری کامپیوتر	مدار منطقی، زبان ماشین و اسمبلی		2	0	2	2	0	2	ترم سوم	
6480	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	معماری کامپیوتر		1	1	0	3	3	0		
6481	هوش مصنوعی	طراحی الگوریتم ها		3	1	2	4	2	2		
6483	گرافیک کامپیوتری (1)			3	1	2	4	2	2		
9116	تفسیر موضوعی قرآن			2	0	2	2	0	2		
6485	مباحث ویژه	بعد از ترم دوم - با نظر گروه		3	1	2	4	2	2		
6496	ایجاد بانکهای اطلاعاتی			3	1	2	4	2	2		
				مجموع واحد			17				
6486	پروژه نرم افزار	بعد دروس اختیاری - بانظر گروه		3	3	0	144	144	0	ترم چهارم	
6487	کارآموزی	بعد دروس اختیاری - بانظر گروه		3	3	0	360	360	0		
9110	انقلاب اسلامی ایران			2	0	2	2	0	2		
6491	طراحی صفحات وب	مهندسی اینترنت		3	1	2	4	2	2		
6482	شبیه سازی کامپیوتری	مهندسی نرم افزار		3	1	2	4	2	2		
6492	سیستمهای خبره	هوش مصنوعی		3	1	2	4	2	2		
				مجموع واحد			17				

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