

آموزشکده فنی و حرفه‌ای پسران اردبیل نام رشته: کامپیوتر گرایش نرم افزار کد اصلی رشته: 302 زمان اجرا از: ترم 981 جمع واحد: 70 کد استاندارد رشته: 0133022									
کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	شماره ترم	دروس پیش نیاز
3021107	ازمایشگاه نرم افزار های اداری	پایه	عملی	0	1	0	2	اول	
3021108	برنامه سازی پیشرفته	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3		
9101	زبان خارجی	عمومی	نظری	3	0	3	0		
9118	زبان فارسی	عمومی	نظری	3	0	3	0		
3021109	سیستم عامل	اختصاصی	نظری	2	0	2	0		
3021106	کار راه شغلی	پایه	نظری	2	0	2	0		
3021113	مبانی شبکه های کامپیوتری	اختصاصی	نظری	2	0	2	0		
3021110	نرم افزار های توسعه موبایل	اختصاصی	عملی	0	1	0	2		
9102	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	2	0	2	0	دوم	سیستم عامل
3021112	ازمایشگاه سیستم عامل	اختصاصی	عملی	0	1	0	2		
3022196	ازمایشگاه نرم افزار های گرافیکی	اختصاصی	عملی	0	1	0	2		
9991034	بازاریابی مجازی	مهارت عمومی	نظری_عملی	1	1	1	2		
3021111	برنامهنویسی موبایل 1	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3		برنامه سازی پیشرفته
3021115	پایگاه داده ها	اختصاصی	نظری	2	0	2	0		
9122	تربیت بدنی	عمومی	عملی	0	1	0	2		
3021105	ریاضی عمومی	پایه	نظری	3	0	3	0		زبان خارجی
3021114	زبان فنی	اختصاصی	نظری	2	0	2	0		
3021117	طراحی وب	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3		
3021124	کارگاه شبکه های کامپیوتری	اختصاصی	عملی	0	1	0	3	مبانی شبکه های کامپیوتری	
3021120	ازمایشگاه پایگاه داده ها	اختصاصی	عملی	0	2	0	4	پایگاه داده ها	
9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	2	0	2	0		
3021119	برنامهنویسی مبتنی بر وب	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3	طراحی وب	
3021118	برنامهنویسی موبایل 2	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3	برنامهنویسی موبایل 1	
3021116	تجزیه و تحلیل سیستم ها	اختصاصی	نظری	2	0	2	0		
3021122	ساختمان داده ها	اختصاصی	نظری	3	0	3	0	برنامه سازی پیشرفته	
3022197	مباحث ویژه در برنامهنویسی	اختیاری	نظری_عملی	1	1	1	3		
3021125	مبانی ساختمان گسسته	اختصاصی	نظری	2	0	2	0		
3021121	مدار منطقی	اختصاصی	نظری	2	0	2	0		
3021131	امنیت شبکه	اختیاری	نظری	2	0	2	0	مدار منطقی	
3021123	برنامهنویسی سخت افزار	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3		
3021127	پروژه	اختصاصی	پروژه	0	2	0	0		
9128	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	2	0	2	0		
9991000	کار آفرینی	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3		
3021128	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	0	2	0	0		
3021134	محیط های چند رسانه ای	اختیاری	نظری_عملی	1	1	1	3		
9991044	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	مهارت عمومی	نظری	2	0	2	0		
9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	نظری	2	0	2	0	درس اختیاری	
8856	مهارت های زندگی دانشجویی	عمومی	نظری	2	0	2	0		