

آموزشگاه فنی و حرفه‌ای پسران اردبیل نام رشته: مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار مقطع: کارشناسی ناپیوسته شناسه استاندارد: 705 جمع واحد: 68 شناسه کلاس: 262

ردیف	درس	نوم	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	گروه گانه
1	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	یک	14000028	اختصاصی	0	1	0	3			برق و کامپیوتر
2	آزمایشگاه زبان‌های برنامه‌نویسی		14000035	اختصاصی	0	1	0	2			برق و کامپیوتر
3	آمار و احتمالات		14000097	پایه	3	0	3	0			برق و کامپیوتر
4	ریاضی گسسته		14000525	اختصاصی	2	0	2	0			برق و کامپیوتر
5	زبان تخصصی		14000531	اختصاصی	2	0	2	0			برق و کامپیوتر
6	نصب و راه‌اندازی شبکه		14001118	اختصاصی	2	1	2	2			برق و کامپیوتر
7	ورزش 1		9123	عمومی	0	1	0	2			برق و کامپیوتر
8	اندیشه اسلامی(2) (نبوت و امامت)		9103	عمومی	2	0	2	0			گروه عمومی
9	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	دو	14000051	اختصاصی	0	1	0	3			گروه عمومی
10	آزمایشگاه گرافیک و متحرک‌سازی		14000061	اختصاصی	0	1	0	3			برق و کامپیوتر
11	بازسازی		14000227	اختصاصی	2	1	2	2			برق و کامپیوتر
12	برنامه‌نویسی سیستمی		14000247	اختصاصی	2	1	2	2	پ:ریاضی گسسته ه:کارگاه سیستم‌عامل	پ:14000525 ه:14000857	گروه عمومی
13	طراحی الگوریتم		14000662	اختصاصی	2	1	2	2			گروه عمومی
14	کارگاه سیستم‌عامل		14000857	اختصاصی	0	1	0	3			گروه عمومی
15	معادلات دیفرانسیل		14001029	پایه	3	0	3	0			گروه عمومی
16	مهندسی اینترنت		14001070	اختصاصی	2	1	2	2			--نامشخص--
17	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام		9113	عمومی	2	0	2	0			برق و کامپیوتر
18	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار		سه	14000073	اختصاصی	0	1	0	3	ه:مهندسی نرم‌افزار	ه:14001077
19	آزمایشگاه هوش مصنوعی	14000081		اختصاصی	0	1	0	3	ه:هوش مصنوعی	ه:14001159	برق و کامپیوتر
20	اینترنت اشیاء	14000214		اختصاصی	2	1	2	2			--نامشخص--
21	مباحث ویژه	14001224		اختصاصی	2	1	2	2			برق و کامپیوتر
22	مهندسی نرم‌افزار	14001077		اختصاصی	2	0	2	0			برق و کامپیوتر
23	هوش مصنوعی	14001159		اختصاصی	3	0	3	0	پ:طراحی الگوریتم	پ:14000662	برق و کامپیوتر
24	دادکاوی	14000472		اختیاری	2	1	2	2	پ:آمار و احتمالات	پ:14000097	برق و کامپیوتر
25	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	9117		عمومی	2	0	2	0			برق و کامپیوتر
26	پروژه	14000301		پروژه	0	3	0	1			گروه عمومی
27	توسعه نرم‌افزار	14000387		اختصاصی	2	1	2	2	پ:مهندسی نرم‌افزار	پ:14001077	گروه عمومی
28	کارآموزی	14000803	کارآموزی	0	2	0	15			گروه عمومی	
29	انقلاب اسلامی ایران	9110	عمومی	2	0	2	0			برق و کامپیوتر	
30	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	14000590	اختیاری	2	1	2	2			برق و کامپیوتر	
31	امنیت اطلاعات	14000173	اختصاصی	2	0	2	0	پ:مهندسی اینترنت	پ:14001070	برق و کامپیوتر	
					45	23	جمع کل		68		