

آموزشگاه فنی و حرفه ای دختران بابل (جدول دروس رشته کامپیوتر نرم افزار ورودی های مهر 98 به بعد) کد رشته 302

ردیف	کد درس	نام درس	تئوری	نوع واحد		دروس پیش نیاز	نوع درس در رشته	گروه
				نظری	عملی			
ترم اول (16 واحد)	3021109	سیستم عامل	2	32	0		اختصاصی	
	3021113	مبانی شبکه های کامپیوتری	2	32	0		اختصاصی	
	3021108	برنامه سازی پیشرفته	2	16	48		اختصاصی	
	3021106	کار راه شغلی	2	32	0		پایه	
	3021107	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	1	0	32		پایه	
	3021110	نرم افزارهای توسعه موبایل	1	0	32		اختصاصی	
	9101	زبان خارجی	3	48	0		عمومی	
	9118	زبان فارسی	3	48	0		عمومی	
ترم دوم (19 واحد)	3021111	برنامه نویسی موبایل 1	2	16	48	برنامه نویسی پیشرفته	اختصاصی	
	3021112	آزمایشگاه سیستم عامل	1	0	32	سیستم عامل	اختصاصی	
	3021124	کارگاه شبکه های کامپیوتری	1	0	48	مبانی شبکه های کامپیوتری	اختصاصی	
	3022196	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	1	0	32		اختصاصی	
	3021114	زبان فنی	2	32	0	زبان خارجه	اختصاصی	
	3021115	پایگاه داده ها	2	32	0		اختصاصی	
	9991044	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	2	32	0		مهارت عمومی	
	3021117	طراحی وب	2	16	48		اختصاصی	
	3021105	ریاضی عمومی	3	48	0		پایه	
	9102	اندیشه اسلامی 1	2	32	0		عمومی	
	9122	تربیت بدنی	1	0	32		عمومی	
ترم سوم (19 واحد)	3021118	برنامه نویسی موبایل 2	2	16	48	برنامه نویسی موبایل 1	اختصاصی	
	3021119	برنامه نویسی مبتنی بر وب	2	16	48	طراحی وب	اختصاصی	
	3021120	آزمایشگاه پایگاه داده ها	2	0	64	پایگاه داده	اختصاصی	
	3021121	مدار منطقی	2	32	0		اختصاصی	
	3021122	ساختمان داده ها	3	48	0	برنامه سازی پیشرفته	اختصاصی	
	3021129	هوش مصنوعی	2	16	48	بعد از ترم دو	اختیاری- اجباری	
	3021116	تجزیه و تحلیل سیستم ها	2	32	0		اختصاصی	
	3021125	مبانی ساختمان گسسته	2	32	0		اختصاصی	
	9107	اخلاق اسلامی	2	32	0		عمومی	
ترم چهارم (16 واحد)	3021123	برنامه نویسی سخت افزار	2	16	48	مدار منطقی	اختصاصی	
	3021131	امنیت شبکه	2	32	0	مبانی شبکه های کامپیوتری	اختیاری- اجباری	
	3021134	محیط های چند رسانه ای	2	16	48	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	اختیاری- اجباری	
	9991000	کار آفرینی	2	16	48		اختصاصی	
	9128	دانش خانواده و جمعیت	2	32	0		عمومی	
	9991034	بازاریابی مجازی	2	16	32		مهارت عمومی	
	3021127	پروژه	2	0	96	فقط در ترم چهارم (حداقل واحد گذرانده 46 واحد)	اختصاصی	
	3021128	کارآموزی	2	0	240	حداقل واحد گذرانده 46 واحد	اختصاصی	
*توجه : دانشجویان برای اخذ درس کارآموزی باید سه روز در هفته هیچ درسی نداشته باشند.								جمع واحدها 70

عمومی	پایه	اختیاری	اختصاصی	مهارت های عمومی
13	6	6	41	4