

همیناز	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نوع درس	نیمسال ارائه	نامدرس	کددرس	رشته کاتالوگ
		1	2	3	پایه	اول	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	31847	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
ریاضی عمومی (1)		0	2	2	پایه	اول	آمار و احتمال (1)	31837	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	3	3	پایه	اول	ریاضی علم کامپیوتر (1)	31836	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	پایه	اول	ریاضی عمومی (1)	31835	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	عمومی	اول	اندیشه اسلامی 1	221201	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	3	3	عمومی	اول	فارسی	221309	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		1	0	1	کار در محیط	اول	کاربینی	20207	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
	ریاضی علم کامپیوتر (1)	0	3	3	اصلی	دوم	ساختمان دادهها	14180	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	اصلی	دوم	مبانی سیستم عامل	31848	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	اصلی	دوم	مبانی شبکه های رایانه ای	31838	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		1	0	1	اصلی	دوم	کارگاه سیستم عامل	31849	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	1	2	3	تخصصی	دوم	مبانی HTML و CSS	47600	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	3	3	عمومی	دوم	زبان خارجی عمومی	221310	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	عمومی	دوم	آیین زندگی	221207	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	مهارت مشترک	دوم	اخلاق حرفه ای	30220	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	عمومی	تابستان	دانش خانواده و جمعیت	221114	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		2	0	2	کار در محیط	تابستان	کارورزی 1	20293	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	مهارت مشترک	تابستان	کارآفرینی	31273	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
ساختمان داده ها		0	3	3	اصلی	سوم	اصول طراحی پایگاه داده ها	31850	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		1	2	3	اصلی	سوم	برنامه سازی شی گرا	6625	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
	برنامه سازی شی گرا	1	1	2	تخصصی	سوم	سامانه های کنترل نسخه	47598	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
	مبانی HTML و CSS	1	2	3	تخصصی	سوم	جاوا اسکریپت و چارچوب های آن	47601	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	تخصصی	سوم	زبان تخصصی	40628	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		1	0	1	عمومی	سوم	تربیت بدنی	225114	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	مهارت مشترک	سوم	گزارش نویسی	23330	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		1	2	3	تخصصی	چهارم	مبانی و کارگاه لینوکس	47599	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
جاوا اسکریپت و چارچوب های آن		1	1	2	تخصصی	چهارم	برنامه نویسی TypeScript	47605	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
جاوا اسکریپت و چارچوب های آن		1	1	2	تخصصی	چهارم	توسعه Front-End وب با React-JS	47603	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		1	1	2	تخصصی	چهارم	مبانی طراحی تعاملی (Responsive Design)	47602	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
جاوا اسکریپت و چارچوب های آن		1	2	3	تخصصی	چهارم	برنامه نویسی REST-API	47604	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		2	0	2	کار در محیط	چهارم	کارورزی 2	20308	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
		0	2	2	مهارت مشترک	چهارم	اصول سرپرستی	30667	کاردانی فنی توسعه دهنده وب- (Front End)
				72	مجموع واحد		32		تعداد کل درس