



رشته: ماشین ابزار

شامل ورودی مهر 92 به بعد

کد	نام درس ترم 1	ساعت		همیناز	کد	نام درس ترم 2	ساعت		همیناز	کد	پیش نیاز	واحد	
		ع	ت				ع	ت				ع	ت
7151	ریاضیات پیش دانشگاهی	3			9158	ریاضی عمومی (1)	3				ریاضیات پیش	2	3
7152	زبان پیش دانشگاهی				8682	فیزیک مکانیک	2				ریاضی عمومی (1)	2	2
7153	فیزیک پیش دانشگاهی				8683	آز فیزیک مکانیک	2				فیزیک مکانیک	2	3
9938	فرزکاری (1)	1	6		7103	زبان خارجه عمومی	3				زبان پیش دانشگاهی	2	1
8689	علم مواد				8719	سیستم های اندازه گیری و آز	2	3				2	2
920001	تربیت بدنی				1724	مبانی نظری اسلام	2					1	1
7102	زبان فارسی				9939	فرزکاری (2)	1	6			فرزکاری (1)	3	3
8693	هیدرولیک و پنوماتیک				8694	آز-هیدرولیک و پنوماتیک	2				هیدرولیک و پنوماتیک	2	2
9212	کارگاه جوشکاری				6423	طراحی به کمک کامپیوتر (1)	1	4				1	4
9330	رسم فنی (4)											1	1
5006	*مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی					در نرم تطبیقی معاف منظور خواهد شد.						-	2
	<b>جمع</b>					<b>جمع</b>	20	31				20	32

\* در صورت عدم گذراندن درس مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی در دوره متوسطه برای دیپلم های کارو دانش الزامی است و تا آخر ترم اول با شرکت در امتحان گذرانده شود.

کد	نام درس ترم 3	ساعت		همیناز	کد	نام درس ترم 4	ساعت		همیناز	کد	پیش نیاز	واحد	
		ع	ت				ع	ت				ع	ت
8262	ریاضی عمومی (2)	3			8691	مقاومت مصالح	2				استاتیک	2	2
8690	استاتیک				8692	آز - مقاومت مصالح	2				مقاومت مصالح	3	3
9304	زبان فنی				1206	کارآفرینی	2	2				2	2
6424	طراحی به کمک کامپیوتر (2)	1	4		9309	آز - عملیات حرارتی	2				عملیات حرارتی	1	1
9315	اصول سرپرستی				9328	کارگاه کنترل عددی	2	4			کنترل عددی	2	2
9544	سنگ زنی				8721	اجزاء ماشین (3)	1	4			مقاومت مصالح	1	1
8720	برنامه نویسی کنترل عددی				9307	تکنولوژی و کارگاه قالبسازی	2	4			رسم (4) فرز (2)	2	2
9306	طراحی و ساخت قیدوبندها	2	4		9940	پروژه ساخت	2	6			سنگ زنی	1	2
9308	اصول عملیات حرارتی				1725	اخلاق اسلامی	2					2	2
					9313	کارآموزی						2	
					7514	دانش خانواده و جمعیت		2					2
	<b>جمع</b>					<b>جمع</b>	20	30				21	32

درس کارآموزی بعد از برداشته شدن می بایست تا آخر همان ترم (با هماهنگی کارشناس ارتباط باصنعت گذرانده) و نمره آن ارائه شود.

تعداد واحدهای این دوره 81 واحد درسی می باشد.

مدیر گروه: مهندس ابراهیم شجاعی 1392/11/1