به نام خدا

برنامه هشت ترمی دروس دوره کارشناسی مهندسی مکانیک

ترم 1					ترم2				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد گروه	نوع درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد گروه	نوع درس
1	ریاضی عمومی 1	3	2	پایه	1	ریاضی عمومی2	3	2	پایه
2	فیزیک 1	2	2	پایه	2	فیزیک	2	2	پایه
3	شیمی عمومی	3	2	پایه	3	معادلات دیفرانسیل	3	2	پایه
4	نقشه کشی 1	2	5	اصلی	4	استاتیک	3	3	اصلی
5	کارگاه جوشکاری	1	6	کارگاهی	5	نقشه کشی 2	2	5	تخصصی الزامی
6	زبان خارجی	3	2	عمومی	6	آز فیزیک 1	1	5	پایه
7	تفسیر قران	2	-	عمومی	7	فارسی	3	-	عمومی
8	تربیت بدنی 1	1	-	عمومی	8	تربیت بدنی 2	1	-	عمومی
مجموع		17			مجموع		18		
ترم3					**ترم4**				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد گروه	نوع درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد گروه	نوع درس
1	دینامیک 1	3	2	اصلی	1	دینامیک 2	2	2	اصلی
2	مقاومت مصالح 1	3	2	اصلی	2	مقاومت مصالح 2	2	2	اصلی
3	ترمودینامیک 1	3	2	اصلی	3	ترمودینامیک 2	3	2	اصلی
4	آز فیزیک 2	1	5	پایه	4	مکانیک سیالات 1	3	2	اصلی
5	علم مواد	3	2	اصلی	5	مبانی مهندسی برق 1	3	2	اصلی
6	برنامه نویسی کامپیوتر	3	2	پایه	6	محاسبات عددی	2	2	پایه
7	کارگاه ماشین ابزار	1	4	کارگاهی	7	کارگاه اتومکانیک	1	4	کارگاهی
8	فلسفه اخلاق	2	-	پایه	8	اندیشه اسلامی 1	2	-	عمومی
مجموع		19			مجموع		18		
ترم 5					**ترم 6**				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد گروه	نوع درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد گروه	نوع درس
1	مبانی مهندسی برق 2	3	2	اصلی	1	طراحی اجزاء 2	3	2	اصلی
2	ریاضیات مهندسی	3	2	اصلی	2	ارتعاشات مکانیکی	3	2	اصلی
3	طراحی اجزاء 1	3	2	اصلی	3	انتقال حرارت 1	3	2	اصلی
4	دینامیک ماشین	3	2	اصلی	4	آز مبانی برق	1	5	اصلی
5	مکانیک سیالات 2	3	2	اصلی	5	آز مکانیک سیالات	1	4	اصلی
6	آز مقاومت مصالح	1	4	اصلی	6	آز دینامیک ماشین	1	4	اصلی
7	آز ترمودینامیک	1	4	اصلی	7	زبان تخصصی	2	1	تخصصی الزامی
8	اندیشه اسلامی 2	2	-	عمومی	8	توربو ماشین	3	1	انتخابی(سیالات)
مجموع		19			9	تاریخ تحلیلی اسلام	2	-	عمومی
					مجموع		19		

ترم 7				ترم 8			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد گروه	نوع درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد گروه	نوع درس
1	کنترل اتوماتیک	3	1	اصلی	1	کارآموزی 1و2	2	-	-
2	مبانی انرژی های تجدید پذیر	3	1	انتخابی(سیالات)	2	پروژه تخصصی	3	-	پروژه
3	طراحی مکانیزمها	3	1	انتخابی(جامدات)	3	روشهای تولید و کارگاه	3	1	انتخابی(جامدات)
4	مبانی CFD	3	1	انتخابی(سیالات)	4	مواد مرکب	3	1	انتخابی(جامدات)
5	سیستم های انتقال آب	3	1	انتخابی(سیالات)	5	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	3	1	انتخابی(سیالات)
6	مبانی روش های عددی در جامدات	3	1	انتخابی(جامدات)	6	ماشین های آبی	3	1	انتخابی(سیالات)
7	انقلاب اسلامی ایران	2	-	عمومی	7	مقدمه ای بر کنترل فازی	3	1	انتخابی(جامدات)
8	طراحی شاسی و بدنه خودرو	3	-	انتخابی(جامدات)	8	طراحی مبدل های حرارتی	3	1	انتخابی(سیالات)
مجموع	23				مجموع	23			