|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **دانشـگـاه صنعـتي اميـر كبيـر** | جدول تطبيق واحدهاي فارغ التحصيلي  كارشناسي رشتة مهندسي مكانيك / گرايش ساخت و توليد | **نـام و نـام خانوادگي:** | **تـاريـخ:** |
| **شـمـارة دانشجوئي:** |  |
|  |
|  | **نيمسال 1** | **نيمسال 2** | **نيمسال3** | **نيمسال 4** | **نيمسال 5** | **نيمسال 6** | **نيمسال 7** | **نيمسال 8** |  | **جدول (1): دروس عمومي** |  |
|  |  | رياضي1 (3) |  | رياضي2 (3) |  | ديفرانسيل (3) |  | ترموديناميك1(3) |  | رياضي‌مهندسي(3) |  | هيدروليك(2) |  | آمار (2) |  | ارتعاشات (2) |  | - انديشه اسلامي 1 (2) - انديشه اسلامي 2 يا انسان در اسلام(2)- اخلاق و تربيت اسلامي (2):(مبانی و مفاهيم اخلاق- عرفان عملی در اسلام-آئين زندگی-فلسفه اخلاق)- انقلاب اسلامي و ريشه هاي آن (2):(انقلاب اسلامی- انديشه های سياسی امام خمينی- قانون اساسی جمهوری اسلامی ايران)- تاريخ اسلام (2): (تاريخ امامت- تاريخ فرهنگ و تمدن- تاريخ تحليلی صدر اسلام)- متون اسلامي (زبان عربي ) (2): (تفسير نهج البلاغه- تفسير قرآن) |
|  |  | فيزيك1 (3) |  | استاتيك (3) |  | ديناميك (3) |  | سيالات1 (3) |  | انتقال‌حرارت (2) |  | محاسبات‌عددي(2) |  | آزهيدروليك (1) |  | توليدمخصوص (2) |
|  |  | آزفيزيك1 (1) |  | نقشه كشي2 (2) |  | مقاومت 1 (3) |  | توانائي (2) |  | طراحي‌اجزا1 (3) |  | عمليات حرارتي (2) |  | طراحي‌2 (3) |  | ك قالب‌پرس (1) |
|  |  | شيمي‌عمومي(3) |  | اندازه گيري (2) |  | انيورسال (3) |  | ك توانائي (1) |  | CNC (2) |  | آز عمليات (1) |  | CAD/CAM (2) |  | تخصصي انتخابی(2) |
|  |  | فارسي (3) |  | آزاندازه‌گيري (1) |  | ك انيورسال1(1) |  | متالوژي (3) |  | ك CNC(1) |  | ك قيد وبند (1) |  | آز **CAD/CAM**(1) |  | تخصصي انتخابی(2) |
|  |  | نقشه كشي1 (2) |  | فيزيك2 (3) |  | زبان (3) |  | ك انيورسال2 (1) |  | آز مقاومت (1) |  | كاربرد برق (2) |  | جوشكاري (2) |  | اختياري (1) |
|  |  | تربيت‌بدني1 (1) |  | آزفيزيك2 (1) |  | تربيت‌بدني2 (1) |  | برنامه‌نويسي (3) |  | مقاومت2 (2) |  | آز برق (1) |  | ك‌ جوش (1) |  |  | **جدول (2): دروس تخصصي انتخابي** |
|  |  | عمومي (2) |  | عمومي (2) |  | عمومي (2) |  | عمومي (2) |  | قيد و بند (2) |  | تخصصي‌انتخابي‌(3) |  | قالب پرس (2) |  | پروژه (3) |  | - طراحي قالب ريخته‌گري (2) | پ: مقاومت2، عمليات حرارتي  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | روشهای تحقيق و گزارش نويسی (2) |  | اصول ريخته‌گري (2) |  | عمومي (2)  |  | اختياري (2) |  | كارآموزي2(1) |  | - طراحي قالب آهنگري (2) | پ: مقاومت2، عمليات حرارتي |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ك ريخته‌گري (1) |  | كارآموزي 1 (0) |  | عمومی (2) |  |  |  | - ماشين ابزار توليدي (2) | پ: CNC |
|  | **18** | **17** | **19** | **20** | **19** | **16** | **18** | **14** |  | - تكنولوژي روشهاي ريخته‌گري(2)- تست غير مخرب (2)- تكنولوژي پلاستيك (2) | پ: اصول ريخته‌گريپ: ريخته‌گري، جوشكاري پ: فيزيك 1 |
|  |  |  |  | - پلاستسيته عملي و‌ تغيير ‌شكل ‌فلزات (3)- كنترل كيفيت (2)- مديريت توليد (2)- طراحي كارخانه (2)- زبان تخصصي (2)- ديناميك ماشين (3)- ك قالبهاي ريخته‌گري‌ و ‌آهنگري (1)- ك توليد مخصوص (1) - ك ماشين ابزار توليدي (1)- آز تست غيرمخرب (1)- ك تكنولوژي پلاستيك (1)- مكاترونيك و آز (4)- آز راديو گرافي (1)- آزمون التراسونيك و آز (3) | پ: مقاومت 2پ: آمار و احتمالات پ: زبان خارجي پ: ديناميك پ: طراحي قالب‌ريخته گري و قالب‌آهنگريپ: توليد مخصوصپ: ماشين ابزار توليدي پ: تست غير مخربپ: تكنولوژي پلاستيك پ- کاربرد برق |
| 1. دانشجو بايستي **20 واحد** درس عمومي (**8** واحد مطابق برنامه فوق و **12** واحد انتخابی از جدول (1)) گذرانده باشد.
2. دانشجو مي بايستي **7 واحد** درس تخصصي انتخابي از جدول (2) انتخاب و گذرانده باشد.
3. دانشجو بايستي **3 واحد** دروس اختياري از جدول(3) و يا جدول (2) و يا جداول مشابه از ساير رشته هاي علوم و مهندسي با نظر استاد راهنما انتخاب و گذرانده باشد.
4. دانشجو بايستي **110 واحد** دروس پايه،اصلي و اجباري بهمراه كارآموزي و پروژه را مطابق جدول فوق گذرانده باشد.
 | **جمع** |
| **141 واحد** |
| \* تعداد واحدهاي عمومي: ......................... توضيحات: ..............................................................................................................................................................................................................................................\* تعداد واحدهاي تخصصي: ......................... ................................................................................................................................................................................................................................................................ \* تعداد واحدهاي اختياري: ......................... ................................................................................................................................................................................................................................................................ \* تعداد واحدهاي اصلي و اجباري: ...................................... تأييد استاد راهنما: نام و امضاء..................................................................................................................  \*تعداد کل واحدهای گذرانده: ............................................. تأييد سرپرست گروه: نام و امضاء...........................................................................................................  |
| **جدول (3): دروس اختياري** |
|  | - كنترل اتوماتيك (3)- ك اتومكانيك (1) - آز شيمي (1)- كامپوزيت (3)- رباتيك (3) | پ: ارتعاشات پ: نقشه‌كشي 1پ: شيمي عمومي پ: مقاومت 2پ: كنترل اتوماتيك  |
|  |  |