|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 ريخته‌گري  پ: 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 2  پ: آمار و احتمالات  پ: زبان خارجي  پ: ديناميك  پ: طراحي قالب‌ريخته گري و قالب‌آهنگري  پ: توليد مخصوص  پ: ماشين ابزار توليدي  پ: تست غير مخرب  پ: 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 1  پ: شيمي عمومي  پ: مقاومت 2  پ: كنترل اتوماتيك |
|  | | | |  |