|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دانشـگـاه صنعـتي اميـر كبيـر | جدول تطبيق واحدهاي فارغ التحصيلي  كارشناسي رشتة مهندسي ساخت و توليد (از ورودی 98 به بعد) | **نـام و نـام خانوادگي:** |
| **شـمـارة دانشجوئي:** |
|  |
|  | **نيمسال 1** | **نيمسال 2** | **نيمسال3** | **نيمسال 4** | **نيمسال 5** | **نيمسال 6** | **نيمسال 7** | **نيمسال 8** |
|  |  | رياضي1 (3)1011053 |  | رياضي2 (3)1011103پ/ریاضی 1 |  | معادلات ديفرانسيل (3)1011253پ یا ه/ریاضی 2 |  | ریاضیات مهندسی (3)2653543 ِا 1011713پ/معادلات و ریاضی 2 |  | ارتعاشات مکانیکی (3)2605363پ/دینامیک 1 و ریاضیات مهندسی |  | اصول طراحی سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک (3)پ/سیالات 1 و مبانی برق و الکترونیک |  | محاسبات عددی (2)1011402پ/برنامه نويسیپ یا ه/معادلات |  | انتخاب مواد مهندسی در طراحی و ساخت (2)پ/ متالورژی یا علم مواد و پ/ه- اجزا 2 |
|  |  | فيزيك2 (3)1021353 |  | استاتيك (3)1091063پ/ریاضی 1 |  | ديناميك (3)1091073پ یا ه/معادلاتپ/استاتیک |  | مکانیک سیالات 1 (3)1091083پ/دینامیک 1 و معادلاتپ یا ه/ترمودینامیک 1 |  | انتقال حرارت ساخت (2)2635382پ/ترمودینامیک 1و سیالات 1 |  | آمار و احتمالات مهندسی (2)2631202پ/ریاضی 1 |  | طراحی قالب (2)2636382پ/اجزا 1، مقاومت 2 و طراحی قید و بند |  | کارگاه ساخت قالب ها و قیود (1)پ/طراحی قید و بند و طراحی قالب پرس |
|  |  | نقشه کشی 1 (2)2010712 |  | نقشه كشي2 (2)2010722پ/نقشه کشی 1 |  | مقاومت 1 (3)2605033پ/استاتیک |  | مکانیک برش فلزات (3)پ/فیزیک اندازه گیری و مقاومت 1پ یا ه/متلورژی يا علم مواده/کارگاه برش فلزات |  | طراحی اجزا 1 (3)2605213پ/مقاومت 1 و دینامیک 1پ یا ه/متالورژی يا علم مواد |  | تکنولورژی جوشکاری (2)2633291پ/متالورژی يا علم موادپ/ه- انتقال حرارت |  | کارگاه تخصصی جوشکاری و بازرسی (1)2633291پ یا ه/ تکنولوژی جوشکاری |  | تخصصی اختیاری (3) |
|  |  | شیمی عمومی (3)1031103 |  | فیزیک اندازه گيري (2) |  | متالورژی(3)2636163پ/شیمی عمومیپ یا ه/مقاومت 1 |  | ک.برش فلزات (1)ه/مکانیک برش فلزات |  | CAD/CNC/CAM (3)پ/مکانیک برش فلزاته/کارگاه CNC و آز CAD/CAM |  | طراحی اجزا 2 (3)2605243پ/طراحی 1و نقشه کشی 2 |  | کارگاه طراحی و ساخت اجزا ماشین (1)پ/کارگاه برش فلزات و اجزا 2 |  | تخصصی اختیاری (2) |
|  |  | برنامه نویسی (3)1022023 |  | آزافیزیک اندازه‌گيري (1)پ یا ه/فیزیک اندازه گیری |  | ترمودینامیک 1 (3)2605093پ یا ه/معادلات |  | مقاومت مصالح 2 (2)2605272پ/مقاومت 1 |  | کارگاه CNC (1)2633181ه/ CAD/CNC/CAM |  | فرایندهای الکتروفیزیکی (2)پ/طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر و مبانی برق و الکترونیک |  | تخصصی انتخابی (2 یا 1) |  | تخصصی اختیاری (2) |
|  |  | زبان انگلیسی (1)1061021 |  | آزفيزيك2 (1)پ یا ه/فیزیک 2 |  | کارگاه ریخته گری (1)2013731پ یا ه/متالورژی یا علم مواد |  | مبانی برق و الکترونیک (3)پ/فیزیک 2 |  | آز CAD/CAM (1)2633561ه/CAD/CNC/CAM |  | آز مقاومت (1)2602031پ/ه- مقاومت 2 |  | تخصصی اختیاری (2) |  | تخصصی اختیاری (2) |
|  |  | عمومی (2) |  | زبان انگلیسی 2 (2)1061032 |  | روش تحقیق و گزارش نویسی (2)2605702 |  | آز متالورژی و عملیات حرارتی (1)2632551پ/متالورژی يا علم مواد |  | طراحی قید و بند (2)2636362پ/مکانیک برش فلزات و کارگاه برش فلزات |  | تخصصی انتخابی (2 یا 3) |  | پروژه (3)2647520پ/روش تحقیق |  | تخصصی اختیاری (2) |
|  |  |  |  | عمومي (2) |  |  |  | فارسی (3)1051203 |  | تربیت بدنی 2 (1) |  | عمومي (2) |  | تخصصی اختیاری (2) |  | عمومي (2) |
|  |  |  |  | تربیت بدنی (1) |  |  |  |  |  | عمومي (2) |  |  |  | عمومي (2) |  | کارآموزی (1)2637140پ/روش تحقیق |  |
|  |  | 17 |  | 17 |  | 18 |  | 19 |  | 18 |  | 17 یا 18 |  | 16 یا 17 |  | 17 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |