

نام دروس، پیشنیازها و همپناها - رشته مهندسی مکانیک - گرایش مهندسی مکانیک ورودی ۹۰ به بعد

| ترم ۱   | ترم ۲  | ترم ۳   | ترم ۴   | ترم ۵   | ترم ۶  | ترم ۷  | ترم ۸  |
|---|--|---|---|---|--|--|--|
| ریاضی ۱ (۳)<br>۱۰۱۱۰۵۳                        | ریاضی ۲ (۳)<br>۱۰۱۱۱۰۳<br>پ/ریاضی ۱                  | ترمودینامیک ۱ (۳)<br>۲۶۰۵۰۹۳<br>پ یا ه / معادلات                  | ریاضی مهندسی (۳)<br>۱۰۱۱۷۱۳<br>پ/معادلات و ریاضی ۲                                | علم مواد (۳)<br>۲۶۰۵۰۷۳<br>پ/شیمی عمومی                                       | انتقال حرارت ۱ (۳)<br>۲۶۰۵۳۰۳<br>پ یا ه / ترمودینامیک ۲<br>پ یا ه / سیالات ۲       | انتقال حرارت ۲ (۲)<br>۲۶۲۶۱۲۲<br>پ/انتقال حرارت ۱    | درس تخصصی (۳)  |
| نقشه کشی ۱ (۲)<br>۲۰۱۰۷۱۲                     | استاتیک (۳)<br>۲۶۰۱۰۳۳<br>پ/ریاضی ۱<br>پ/فیزیک ۱     | دینامیک ۱ (۳)<br>۲۶۰۲۰۰۳<br>پ یا ه / معادلات<br>پ/استاتیک         | مقاومت مصالح (۲)<br>۲۶۰۵۲۷۲<br>پ/مقاومت ۱   | مکانیک سیالات ۲ (۳)<br>۲۶۰۵۱۸۳<br>پ/سیالات ۱<br>ه/ترمودینامیک ۲               | طراحی اجزاء ۲ (۳)<br>۲۶۰۵۲۴۳<br>پ / طراحی اجزاء ۱<br>پ/ نقشه کشی ۲                 | کنترل اتوماتیک (۳)<br>۲۶۰۵۴۲۳<br>پ/ارتعاشات          | درس تخصصی (۳)  |
| برنامه نویسی (۳)<br>C یا فرترن                | معادلات دیفرانسیل (۳)<br>۱۰۱۱۲۵۳<br>پ یا ه / ریاضی ۲ | مقاومت مصالح ۱ (۳)<br>۲۶۰۵۰۳۳<br>پ/استاتیک                        | مکانیک سیالات ۱ (۳)<br>۲۶۰۵۱۵۳<br>پ/دینامیک ۱ و معادلات<br>پ یا ه / ترمودینامیک ۱ | طراحی اجزاء ۱ (۳)<br>۲۶۰۵۲۱۳<br>پ/مقاومت مصالح ۱<br>پ/دینامیک ۱<br>ه/علم مواد | دینامیک ۲ (۲)<br>۲۶۱۲۲۵۲<br>پ/دینامیک ۱  | درس تخصصی (۲)  | درس تخصصی (۲)  |
| فیزیک ۱ (۳)<br>۱۰۲۱۳۰۳                        | نقشه کشی ۲ (۲)<br>۲۰۱۰۷۲۲<br>پ/نقشه کشی ۱            | محاسبات عددی (۲)<br>۱۰۱۱۴۰۲<br>پ/برنامه نویسی<br>پ یا ه / معادلات | دینامیک ماشین (۳)<br>۲۶۰۵۳۳۳<br>پ/دینامیک ۱                                       | ارتعاشات مکانیکی (۳)<br>۲۶۰۵۳۶۳<br>پ/دینامیک ۱<br>پ/ریاضی مهندسی              | مبانی برق ۲ (۳)<br>۲۰۲۱۷۲۳<br>پ/مبانی برق ۱  | درس تخصصی (۳)  | عمومی (۲)  |
| شیمی عمومی (۳)<br>۱۰۳۱۱۰۳                     | فیزیک ۲ (۳)<br>۱۰۲۱۳۵۳<br>پ/فیزیک ۱                  | کارگاه ماشین ابزار ۱ (۱)<br>۲۰۱۳۷۲۱                               | ترمودینامیک ۲ (۳)<br>۲۶۰۵۱۲۳<br>ه / سیالات ۱<br>پ/ترمودینامیک ۱                   | مبانی برق ۱ (۳)<br>۲۰۲۱۷۱۳<br>پ/فیزیک ۲                                       | درس تخصصی (۳)  | پروژه (۳)<br>۲۶۴۷۵۵۳<br>پ/روشهای تحقیق و گزارش نویسی | درس تخصصی (۲)  |
| آز فیزیک ۱ (۱)<br>۱۰۲۲۳۷۱<br>پ یا ه / فیزیک ۱ | آز فیزیک ۲ (۱)<br>۱۰۲۲۳۹۱<br>پ یا ه / فیزیک ۲        | تربیت بدنی (۱)  | روشهای تحقیق و گزارش نویسی (۲)<br>۲۶۰۵۷۰۲   | آز مکانیک سیالات (۱)<br>۲۶۰۲۰۷۱<br>ه / سیالات ۲                               | کارگاه اتومکانیک (۱)<br>۲۶۲۳۰۴۱  | آز انتقال حرارت (۱)<br>۲۶۲۲۰۳۱<br>پ/انتقال حرارت ۱   | کارآموزی ۱ (۰)<br>پ/۷۰ واحد و روشهای تحقیق و گزارش نویسی |
| تربیت بدنی (۱)                                | کارگاه جوشکاری و ورقکاری (۱)<br>۲۰۱۳۷۱۱              | زبان فارسی (۳)<br>۱۰۵۱۲۰۳   | آز مقاومت مصالح (۱)<br>۲۶۰۲۰۳۱<br>پ یا ه / مقاومت ۲                               | آز ترمودینامیک (۱)<br>۲۶۰۲۰۲۱<br>پ/ترمودینامیک ۲                              | آز دینامیک ماشین و ارتعاشات (۱)<br>۲۶۰۲۳۶۱<br>پ یا ه / ارتعاشات<br>پ/دینامیک ماشین | آز مبانی برق (۱)<br>۲۶۰۵۷۲۱<br>پ یا ه / مبانی برق ۲  | کارآموزی ۲ (۱)<br>پیشنیاز / ۱۰۰ واحد<br>۲۶۴۷۱۲۱          |
| عمومی (۲)                                     | زبان خارجی (۳)                                       | عمومی (۲)   | کارگاه ریخته گری (۱)<br>۲۰۱۳۷۳۱   | عمومی (۲)   | عمومی (۲)  | عمومی (۲)  |  |
| ۱۸  | ۱۹   | ۱۸  | ۱۸  | ۱۹  | ۱۸   | ۱۷   | ۱۳   |

