|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال اول** | | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **نوع درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | | **پیشنیاز** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | **ریاضیات (1)** | **پایه** | **1416007** | **3** | **-** | **-** |
| **2** | **شیمی عمومی** | **پایه** | **1412031** | **3** | **-** | **-** |
| **3** | **اندیشه اسلامی (1)** | **عمومی** | **8013004** | **2** | **-** | **-** |
| **4** | **فیزیک (1)** | **پایه** | **1412010** | **2** | **-** | **-** |
| **5** | **آزمایشگاه فیزیک(1)** | **پایه** | **1416013** | **-** | **1** | **همزمان با فیزیک (1)** |
| **6** | **نقشه کشی صنعتی (1)** | **تخصصی الزامی** | **1416010** | **1** | **1** | **-** |
| **7** | **زراعت عمومی** | **تخصصی الزامی** | **1416003** | **2** | **1** | **-** |
| **8** | **تربیت بدنی(1)** | **عمومی** | **1711352** | **-** | **1** | **-** |
| **جمع واحد** | | | | **13** | **4** |  |
| **17** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال دوم** | | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **نوع درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | | **پیشنیاز** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | **معادلات دیفرانسیل** | **پایه** | **1412034** | **3** | **-** | **ریاضیات (1)** |
| **2** | **علم مواد** | **تخصصی الزامی** | **1416014** | **3** | **-** | **شیمی عمومی** |
| **3** | **فیزیک (2)** | **پایه** | **1416023** | **2** | **-** | **فیزیک(1)، ریاضیات (1)** |
| **4** | **آزمایشگاه فیزیک (2)** | **پایه** | **1214025** | **-** | **1** | **همزمان با فیزیک (2)** |
| **5** | **استاتیک** | **تخصصی الزامی** | **1414052** | **3** | **-** | **فیزیک(1)، ریاضیات (1)** |
| **6** | **باغبانی عمومی** | **تخصصی الزامی** | **1414003** | **2** | **1** | **-** |
| **7** | **زبان انگلیسی** | **پایه** | **8011001** | **3** | **-** | **-** |
| **جمع واحد** | | | | **16** | **2** |  |
| **18** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال سوم** | | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **نوع درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | | **پیشنیاز** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | **برنامه نویسی رایانه** | **پایه** | **1412009** | **2** | **1** | **ریاضیات (1)** |
| **2** | **ریاضیات (2)** | **پایه** | **1414044** | **3** | **-** | **ریاضیات (1)** |
| **3** | **مقاومت مصالح(1)** | **تخصصی الزامی** | **1416020** | **3** | **-** | **استاتیک** |
| **4** | **مکانیک سیالات (1)** | **تخصصی الزامی** | **1412030** | **3** | **-** | **معادلات دیفرانسیل، استاتیک** |
| **5** | **آمار مهندسی** | **تخصصی الزامی** | **1416016** | **3** | **-** | **ریاضیات (1)** |
| **6** | **جوشکاری و ورقکاری** | **تخصصی الزامی** | **1416004** | **-** | **1** | **سال دوم و بالاتر** |
| **7** | **فارسی عمومی** | **عمومی** | **8010001** | **3** | **-** | **-** |
| **جمع واحد** | | | | **17** | **2** |  |
| **19** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال چهارم** | | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **نوع درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | | **پیشنیاز** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | **دینامیک** | **تخصصی الزامی** | **1416060** | **3** | **-** | **معادلات دیفرانسیل** |
| **2** | **مقاومت مصالح (2)** | **تخصصی الزامی** | **1416024** | **2** | **-** | **مقاومت مصالح (1)** |
| **3** | **آزمایشگاه مقاومت مصالح** | **تخصصی الزامی** | **1416084** | **-** | **1** | **همزمان با مقاومت مصالح (2)** |
| **4** | **مبانی فیزیک و مکانیک خاک** | **تخصصی الزامی** | **1416062** | **2** | **1** | **مقاومت مصالح (1)** |
| **5** | **مدیریت و کنترل پروژه** | **تخصصی الزامی** | **1416063** | **2** | **-** | **-** |
| **6** | **ماشین ابزار و ابزار سازی** | **تخصصی الزامی** | **1416061** | **-** | **1** | **سال دوم و بالاتر** |
| **7** | **اندیشه اسلامی (2)** | **عمومی** | **8013003** | **2** | **-** | **اندیشه اسلامی (1)** |
| **8** | **دانش خانواده و جمعیت** | **عمومی** | **8013015** | **2** | **-** | **-** |
| **جمع واحد** | | | | **13** | **3** |  |
| **16** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال پنجم** | | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **نوع درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | | **پیشنیاز** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | **طراحی اجزاء ماشین (1)** | **تخصصی الزامی** | **1416085** | **3** | **-** | **علم مواد، مقاومت مصالح (1)** |
| **2** | **ماشین های کشاورزی عمومی** | **تخصصی الزامی** | **1416001** | **2** | **1** | **-** |
| **3** | **ریاضیات مهندسی** | **تخصصی الزامی** | **1416002** | **3** | **-** | **ریاضیات (3)** |
| **4** | **مبانی مهندسی برق (1)** | **تخصصی الزامی** | **1416006** | **2** | **-** | **فیزیک (2)** |
| **5** | **آزمایشگاه مبانی مهندسی برق (1)** | **تخصصی الزامی** | **1416036** | **-** | **1** | **همزمان با مبانی مهندسی برق (1)** |
| **6** | **آیین زندگی** | **عمومی** | **8013011** | **2** | **-** | - |
| **7** | **ترمودینامیک** | **تخصصی الزامی** | **1416083** | **3** | **-** | **مکانیک سیالات (1)** |
| **جمع واحد** | | | | **15** | **2** |  |
| **17** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال ششم** | | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **نوع درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | | **پیشنیاز** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | **طراحی اجزاء ماشین (2)** | **تخصصی الزامی** | **1416086** | **3** | **-** | **طراحی اجزاء ماشین (1)** |
| **2** | **موتورهای درونسوز** | **تخصصی الزامی** | **1416064** | **3** | **-** | **ترمودینامیک** |
| **3** | **کارگاه موتورهای درونسوز** | **تخصصی الزامی** | **1416065** | **-** | **1** | **همزمان با موتورهای درونسوز** |
| **4** | **ابزار اندازه گیری و کنترل** | **تخصصی الزامی** | **1416069** | **2** | **1** | **مبانی مهندسی برق (1)، معادلات دیفرانسیل** |
| **5** | **طراحی ماشینهای خاک ورزی** | **تخصصی الزامی** | **1416067** | **2** | **-** | **مبانی فیزیک و مکانیک خاک، طراحی اجزاء ماشین (1)، طراحی اجزاء ماشین (1)** |
| **6** | **شناخت و طراحی سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک** | **تخصصی الزامی** | **1416068** | **2** | **1** | **مکانیک سیالات (1)** |
| **7** | **نقشه کشی صنعتی (2)** | **تخصصی الزامی** | **1416021** | **1** | **1** | **نقشه کشی صنعتی (1)** |
| **8** | **انقلاب اسلامی** | **عمومی** | **8013007** | **2** | **-** | **-** |
| **جمع واحد** | | | | **15** | **4** |  |
| **19** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال هفتم** | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | | **پیشنیاز** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | **طراحی ماشین های کاشت و داشت** | **1416070** | **2** | **-** | **طراحی اجزاء ماشین (1)، ماشین های کشاورزی عمومی** |
| **2** | **طراحی ماشین های برداشت** | **1416073** | **2** | **-** | **طراحی اجزاء ماشین (1)، ماشین های کشاورزی عمومی** |
| **3** | **ماشین های ویژه کشاورزی** | **1416076** | **2** | **1** | **ماشین های کشاورزی عمومی** |
| **4** | **ارتعاشات مکانیکی** | **1416046** | **3** | **-** | **ریاضیات مهندسی، دینامیک** |
| **5** | **زبان انگلیسی تخصصی** | **1416005** | **2** | **-** | **زبان عمومی** |
| **6** | **تربیت بدنی (2)** | **1711353** | **-** | **1** | **تربیت بدنی (1)** |
| **7** | **مکانیک تراکتور\*** | **1416066** | **2** | **1** | **موتورهای درونسوز** |
| **8** | **محاسبات عددی\*** | **1416052** | **2** | **-** | **برنامه نویسی رایانه** |
| **جمع واحد** | | | **15** | **3** |  |
| **18** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال هشتم** | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | | **پیشنیاز** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | **مبانی کشاورزی دقیق** | **1416071** | **2** | **-** | **-** |
| **2** | **مهندسی تعمیر و نگهداری** | **1416051** | **2** | **1** | **-** |
| **3** | **رابطه انسان و ماشین** | **1416075** | **2** | **-** | **-** |
| **4** | **کارورزی** | **1416088** | **-** | **6** | **-** |
| **5** | **تاریخ امامت** | **8013009** | **2** | **-** |  |
| **6** | **تفسیر موضوعی قرآن کریم** | **8013005** | **2** | **-** | **-** |
| **جمع واحد** | | | **10** | **7** |  |
| **17** | |