چارت 8 ترمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه گیلان

|  |  |
| --- | --- |
| ترم اول | ترم دوم |
| نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز |
| ریاضی 1 | **3** | **12131201** | **پایه** | **------** | ریاضی 2 | 3 | 12131202 | پایه | ریاضی 1 |
| فیزیک 1 | **3** | **12131206** | **پایه** | **------** | فیزیک 2 | 3 | 12131207 | پایه | فیزیک 1  |
| نقشه کشی صنعتی 1 | **2** | **12131006** | **اصلی** | **------** | استاتیک | 3 | 12131007 | اصلی | فیزیک 1و ریاضی 1 |
| زبان خارجی | **3** | **12151023** | **عمومی** | **------** | برنامه نویسی کامپیوتر | 3 | 12131204 | پایه | ریاضی 1 |
| شیمی عمومی | **3** | **12131073** | **پایه** | **------** | علم مواد | 3 | 12131010 | اصلی | شیمی عمومی |
| تربیت بدنی  | **1** | **18101079** | **عمومی** | **------** | آز فیزیک 2 | 1 | 12131209 | پایه | **فیزیک 2 یا همزمان** |
| آزفیزیک 1 | **1** | **12131208** | **پایه** | **------** | **آیین زندگی** | **2** | 18101006 | **عمومی** | **-----** |
| تفسیر موضوعی قرآن | **2** | **18101014** | **عمومی** | **------** | کارگاه جوشکاری | **1** | 12131041 | **کارگاهی** | **-----** |
| جمع واحدها | **18** |  |  |  | جمع واحدها | **19** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ترم سوم | ترم چهارم |
| نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز |
| مقاومت مصالح 1 | 3 | 12131009 | اصلی | استاتیک | مقاومت مصالح 2 | 2 | 12131019 | اصلی | مقاومت مصالح 1 |
| معادلات دیفرانسیل | 3 | 12131203 | پایه | ریاضی 1 | ریاضی مهندسی | 3 | 12131002 | اصلی | ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل |
| مبانی مهندسی برق 1 | 3 | 12131003 | اصلی | فیزیک 2 | ترمودینامیک 1 | 3 | 12131011 | اصلی | فیزیک 1 و معادلات دیفرانسیل |
| محاسبات عددی | 2 | 12131205 | پایه | برنامه نویسی کامپیوتر | مکانیک سیالات 1 | 3 | 12131014 | اصلی | معادلات دیفرانسیل و دینامیک |
| دینامیک | 4 | 12131008 | اصلی | استاتیک | طراحی اجزا 1 | 3 | 12131017 | اصلی | مقاومت مصالح 1 و دینامیک |
| تاریخ امامت | 2 | 18101013 | عمومی | ---- | نقشه کشی صنعتی 2 | 2 | 12131097 | تخصصی الزامی | نقشه کشی صنعتی 1 |
|  |  |  |  |  | ورزش 1 | 1 | 18101080 | عمومی | تربیت بدنی |
|  |  |  |  |  | انقلاب اسلامی | 2 | 18101008 | عمومی | ----- |
| جمع واحدها | 17 |  |  |  | جمع واحدها | 19 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ترم پنجم | ترم ششم |
| نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز |
| طراحی اجزا 2 | 3 | 12131018 | اصلی | طراحی اجزا 1 | مبانی مهندسی برق 2 | 3 | 12131004 | اصلی | مبانی مهندسی برق 1 |
| ترمودینامیک 2 | 3 | 12131012 | اصلی | ترمودینامیک 1و مکانیک سیالات 1 | کنترل اتوماتیک | 3 | 12131025 | اصلی | ارتعاشات مکانیکی |
| مکانیک سیالات 2 | 3 | 12131015 | اصلی | مکانیک سیالات 1 | انتقال حرارت 1 | 3 | 12131093 | اصلی | مکانیک سیالات 2 یا همزمان و ترمو دینامیک 1 |
| دینامیک ماشین | 3 | 12131022 | اصلی | دینامیک | زبان تخصصی  | 2 | 12131095 | تخصصی الزامی | زبان خارجی |
| ارتعاشات مکانیکی | 3 | 12131023 | اصلی | ریاضی مهندسی و دینامیک | سیستمهای هیدرولیک (یا) رباتیک و آزمایشگاه(یا)روشهای تولیدو کارگاه | 333 | 1213109912131103 12131098  | تخصصی | سیالات 1و کنترل اتوماتیک یا همزماندینامیک ماشینعلم مواد |
| آز مقاومت مصالح | 1 | 12131092 | اصلی | مقاومت مصالح 2 | کارگاه ماشین ابزار | 1 | 12131199 | کارگاهی | ----- |
| فارسی | 3 | 12151022 | عمومی | ----- | آز ترمو دینامیک | 1 | 12131090 | اصلی | ترمودینامیک 2 |
|  |  |  |  |  | اندیشه اسلامی 1 | 2 | 18101000 | عمومی | ---- |
| جمع واحدها | **19** |  |  |  | **جمع واحدها** | 18 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ترم هفتم | ترم هشتم |
| نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز |
| آزمکانیک سیالات | 1 | 12131091 | اصلی | مکانیک سیالات 2 | دانش خانواده و جمعیت  | 2 | 18101025 | عمومی | ----- |
| مدیریت و کنترل پروژه | 2 | 12131096 | تخصصی الزامی | کارآموزی 1 | آز مبانی مهندسی برق | 1 | 12131005 | اصلی | مبانی مهندسی برق 2 یا همزمان |
| کارگاه اتو مکانیک  | 1 | 12131213 | کارگاهی | ---- | آز دینامیک ماشین و ارتعاشات | 1 | 12131094 | اصلی | دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی یا همزمان |
| اندیشه اسلامی 2 | 2 | 18101001 | عمومی | اندیشه اسلامی 1 | پروزه تخصصی | 3 | 12131221 | پروژه | گذرانیدن 105واحد قبولی |
| دروس تخصصی از سبد  | 3 |  |  |  |  مقدمه ای براجزای محدود یا  شبیه سازی سیستمهای دینامیکی یا مقدمه ای بر سیالات محاسباتی  | 333 | 1213110412131106 12131105  | تخصصی | مقاومت مصالح 2 و محاسبات عددی کنترل اتوماتیک مکانیک سیالات 2و محاسبات عددی |
| دروس تخصصی از سبد | 3 |  |  |  | درس تخصصی از سبد  | 3 |  |  |  |
| دروس تخصصی ازسبد | 3 |  |  |  | درس تخصصی از سبد | 1 |  |  |  |
| جمع واحدها | **15** |  |  |  | **جمع واحدها** | 14 |  |  |  |

 کارآموزی 1 پس از گذرانیدن 65 واحد درسی در هر یک از ترمها قابل اخذ است . کارآموزی 2 پس از گذرانیدن کارآموزی 1 در هر یک از ترمها قابل اخذ است.

جمع واحدها : 140