**بسمه تعالي**

**ليست دروس دورۀ كارشناسي ناپيوستة مهندسی الکترونیک مؤسسه آموزش عالی علم و فن ـ ارومیه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نو**ع درس** | ردیف | شماره درس | نام درس | واحد و ساعت | | | | تعداد کل واحد و ساعت | | همنیاز | پیشنیاز |
| نظری | | عملی | |
| واحد | ساعت | واحد | ساعت | واحد | ساعت |
| دروس عمومی | 1 | 421588111 | **معارف اسلامي 2** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | **-** | **-** |
| 2 | 421588112 | **انقلاب اسلامي و ریشه های آن** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | **-** | **-** |
| 3 | 421588113 | **تاريخ اسلام** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | **-** | **-** |
| 4 | 421588114 | **تربيت بدني 2** | **-** | **-** | **1** | **34** | **1** | **34** | **-** | **-** |
| 5 | 421588115 | **متون اسلامی** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | **-** | **-** |
| دروس پایه | 6 | 421588212 | **رياضي عمومي** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | - | **-** |
| 7 | 421588215 | **معادلات ديفرانسيل** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | **ریاضی عمومی** | **-** |
| 8 | 421588213 | **برنامه سازی رایانه ای** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | **-** | **-** |
| 9 | 421588216 | **زبان خارجه** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | **-** | **-** |
| 10 | 421588214 | **محاسبات عددي** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | **برنامه سازی رایانه ای** | **-** |
| 11 | 421588211 | **فیزیک الکتریسیته و مغناطیس** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | **-** | **-** |
| دروس اصلی | 12 | 421588411 | **مدارهای الکتریکی 2** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | **معادلات دیفرانسیل- مدارهای الکتریکی 1** | **-** |
| 13 | 421588413 | **اصول میکرو کامپیوتر** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | - | **-** |
| 14 | 421588414 | **الکترونیک صنعتی** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | - | **-** |
| 15 | 421588415 | **آز- اصول میکروکامپیوتر** | **-** | **-** | **1** | **51** | **1** | **51** | **-** | **اصول میکرو کامپیوتر** |
| 16 | 421588416 | **ریاضی مهندسی** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | معادلات دیفرانسیل | **-** |
| 17 | 421588417 | **تجزیه و تحلیل سیستمها** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | مدارهای الکتریکی2 | **-** |
| 18 | 421588418 | **سیستمهای کنترل خطی** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | مدارهای الکتریکی 2 | **-** |
| 19 | 421588419 | **خطوط انتقال مخابراتی** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | مدارهای الکتریکی 2 | **-** |
| 20 | 421588420 | **نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک** | **-** | **-** | **2** | **102** | **2** | **102** | - | **-** |
| 21 | 421588421 | **آز- مدارهای الکتریکی** | **-** | **-** | **1** | **51** | **1** | **51** | مدارهای الکتریکی 2 | **-** |
| 22 | 421588422 | **آز- سیستمهای کنترل خطی** | **-** | **-** | **1** | **51** | **1** | **51** | - | سیستمهای کنترل خطی |
| 23 | 421588412 | **مدارهای الکتریکی 1** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | - | **-** |
| 24 | 421588423 | **الکترو مغناطیس** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | - | **-** |
| دروس تخصصی | 25 | 421588311 | **مدارهای مجتمع خطی** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | - | **-** |
| 26 | 421588312 | **مدارهای الکترونیکی** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | مدارهای الکتریکی 2- سیستمهای کنترل خطی | **-** |
| 27 | 421588313 | **آز- مدارهای مجتمع خطی** | **-** | **-** | **1** | **51** | **1** | **51** | - | مدارهای مجتمع خطی |
| 28 | 421588314 | **زبان تخصصی** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | - | **-** |
| 29 | 421588315 | **مدارهای مخابراتی** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | مدارهای الکترونیکی | **-** |
| 30 | 421588316 | **منابع تغذیه** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **32** | مدارهای مجتمع خطی | **-** |
| 31 | 421588317 | **مباحث ویژه در الکترونیک** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | - | **-** |
| 32 | 421588318 | **شبکه های کامپیوتری** | **2** | **34** | **-** | **-** | **2** | **34** | - | **-** |
| 33 | 421588319 | **کنترل کننده های صنعتی** | **3** | **51** | **-** | **-** | **3** | **51** | **اصول میکرو کامپیوتر** | **-** |
| 34 | 421588320 | **پروژه** | **-** | **-** | **3** |  | **3** |  | **-** | **-** |
| 35 | 421588321 | **آز- مدارهای مخابراتی** | **-** | **-** | **1** | **51** | **1** | **51** | مدارهای مخابراتی | **-** |
| 36 | 421588322 | **آز- مدارهای الکترونیکی** | **-** | **-** | **1** | **51** | **1** | **51** | - | مدارهای الکترونیکی |
| 37 | 421588323 | **کارآموزی** | **-** | **-** | **3** | **360** | **3** | **360** | - | - |
| جبراني | 38 | 421588424 | **الکترونيک2** | **4** | **64** | **-** | **-** | **4** | **64** | - | - |