****

جدول دروس دوره کارداني پيوسته رشته عمران- کارهاي عمومي ساختمان موسسه آموزش عالي احرار رشت 92

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| همنياز | پيشنياز | تعداد واحد | | | عنوان درس | کد درس | رديف رديف |
| **جمع** | **عملي** | **نظري** |

جدول شماره 1 – دروس عمومي ( 13 واحد)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | - | 3 | - | 3 | زبان فارسی | 2220021 | 1 |
| - | - | 2 | - | 2 | انديشه اسلامي 1 | 2220022 | 2 |
| - | زبان پيش | 3 | - | 3 | زبان انگلیسی عمومی | 2220024 | 3 |
| - | - | 2 | - | 2 | دانش وجمعيت خانواده | 2220030 | 4 |
| - | - | 2 | - | 2 | اخلاق اسلامي | 2220023 | 5 |
| - | - | 1 | 1 | - | تربيت بدني 1 | 2220026 | 6 |

جدول شماره 2 – دروس پيشنياز دانشگاهي (9 واحد)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | - | 3 | - | 3 | زبان پيش | 2230001 | 1 |
| - | - | 3 | - | 3 | رياضي پيش | 2230002 | 2 |
| - | - | 3 | - | 3 | فيزيک پيش | 2230003 | 3 |

جدول شماره 3 – دروس پايه (9واحد)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | ریاضی پیش | 3 | - | 3 | ریاضی6 | 1249201 | 1 |
| ریاضی6 | - | 2 |  | 2 | فیزیک مکانیک | 1249202 | 2 |
| فیزیک مکانیک | - | 1 | 1 | - | آزمایشگاه فیزیک مکانیک | 1249203 | 3 |
| ریاضی6 | - | 2 |  | 2 | فیزیک حرارت | 1249204 | 4 |
| فیزیک حرارت | - | 1 | 1 | - | آزمایشگاه فیزیک حرارت | 1249205 | 5 |

جدول شماره 4 – دروس اصلي و تخصصي (52 واحد)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | ریاضی6 | 2 |  | 2 | ریاضی 7 | 1249206 | 1 |
| - | - | 2 |  | 2 | استاتیک | 1249207 | 2 |
| - | استاتیک | 3 |  | 3 | مقاومت مصالح | 1249208 | 3 |
| - | - | 2 |  | 2 | زمین شناسی کاربردی | 1249209 | 4 |
| - | - | 3 |  | 3 | مکانیک خاک وپی سازی | 1249210 | 5 |
| - | - | 2 | 1 | 1 | آشنایی با مبانی نظری معماری وپروژه | 1249211 | 6 |
| - | - | 2 |  | 2 | تعمیر ونگهداری ساختمان | 1249212 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **همنياز** | **پيشنياز** | **تعداد واحد** | | | **عنوان درس** | **کد درس** | **رديف** |
| **جمع** | **عملي** | **نظري** |
| **-** | **-** | **2** |  | **2** | **تجهیز وراه اندازی کارگاه** | **1249213** | **8** |
| **-** | **-** | **1** | **1** | **-** | **کارگاه تاسیسات برقی** | **1249214** | **9** |
| **-** | **-** | **1** | **1** | **-** | **کارگاه تاسیسات مکانیکی** | **1249215** | **10** |
| **-** | **-** | **2** | **1** | **1** | **کاربرد کامپیوتر در ساختمان** | **1249216** | **11** |
| **-** | زبان انگلیسی عمومی | **2** | **-** | **2** | **زبان فنی** | **1249217** | **12** |
| **-** | **مقاومت مصالح** | **2** | **-** | **2** | **روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی** | **1249218** | **13** |
| **-** | **مقاومت مصالح** | **2** | **-** | **2** | **محاسبات ساختمانهای بتونی** | **1249219** | **14** |
| **-** | **-** | **2** | **1** | **1** | **نقشه کشی ساختمانهای بتونی** | **1249220** | **15** |
| **-** | آشنایی با مبانی نظری معماری وپروژه | **2** | **1** | **1** | **متره وبرآورد** | **1249221** | **16** |
| **روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی**  **محاسبات ساختمانهای بتونی** | **مکانیک خاک وپی سازی** | **2** | **-** | **2** | **آئین نامه های ساختمانی** | **1249222** | **17** |
| **-** | **زمین شناسی کاربردی** | **1** | **-** | **1** | **ماشین آلات ساختمانی و راهسازی** | **1249223** | **18** |
| **-** | **-** | **3** | **1** | **2** | **نقشه برداری ساختمان** | **1249224** | **19** |
| - | **نقشه برداری ساختمان**  آشنایی با مبانی نظری معماری وپروژه | **2** | **1** | **1** | **محوطه سازی وپروژه** | **1249225** | **20** |
| **-** | - | **3** | **1** | **2** | **تکنولوژی وکارگاه قالب بندی وآرماتور** | **1249226** | **21** |
| **-** | **مقاومت مصالح** | **1** | **1** | **-** | **کارگاه اسکلت فلزی وجوشکاری** | **1249227** | **22** |
| **-** | **-** | **2** | **2** | **-** | **کارآموزی** | **1249228** | **23** |
| **-** | **-** | **2** | **-** | **2** | **اصول سرپرستی** | **1249229** | **24** |
| **-** | **مقاومت مصالح** | **2** | **-** | **2** | **تحلیل مقدماتی سازه ها** | **1249230** | **25** |
| **-** | **مکانیک خاک وپی سازی** | **1** | **1** | **-** | **آزمایشگاه مکانیک خاک** | **1249231** | **26** |
| **-** | **مکانیک خاک وپی سازی** | **1** | **1** | **-** | **آزمایشگاه بتون وسایر مصالح** | **1249232** | **27** |

((گروه مهندسي عمران موسسه احرار))