**.**

**جدول دروس دوره کارشناسي ناپيوسته رشته مهندسي تکنولوژي عمران- عمران 92 **

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

**جدول دروس شماره 1- دروس عمومي ( 9واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **انديشه اسلامي 2** | **2220031** | **1** |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **انقلاب اسلامي ايران** | **2220032** | **2** |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **تفسير موضوعي قران**  | **2220033** | **3** |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **تاريخ اسلام** | **2220027** | **4** |
| **-** | **-** | **1** | **-** | **تربيت بدني 2** | **2220035** | **5** |

**جدول دروس شماره 2- دروس جبراني(7واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **-** | **-** | **2** | **مصالح ساختماني و تکنولوژي بتن** | **1245107** | **1** |
| **-** | **-** | **-** | **3** | **برنامه نویسی کامپیوتر** | **1245156** | **2** |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **آمار و احتمالات مهندسي** | **1245112** | **3** |
| **-** | **مکانيک سيالات و هيدروليک +آمارواحتمالات** | **-** | **2** | **هيدرولوژي مهندسي** | **1245125** | **4** |
| **-** | **اصول و مباني معماري و شهرسازي** | **1** | **1** | **طراحی معماری** | **1245157** | **5** |

**جدول شماره 3- دروس پايه (9واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **رياضي 1** | **1245111** | **1** |
| **-** | **رياضي1** | **-** | **3** | **رياضي 2** | **1245113** | **2** |
| **رياضي 2** | **-** | **-** | **3** | **معادلات ديفرانسيل** | **1245114** | **3** |
| **-** | **معادلات ديفرانسيل** | **-** | **2** | **محاسبات عددي** | **1245115** | **4** |

**جدول شماره 4- دروس اصلي و تخصصي(43 واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **اصول و مباني معماري و شهرسازي** | **1245116** | **1** |
| **-** | **-** | **-** | **3** | **ديناميک** | **1245117** | **2** |
| **-** | **-** | **-** | **3** | **مقاومت مصالح 1** | **1245118** | **3** |
| **-** | **مقاومت مصالح1** | **-** | **2** | **تحليل سازه ها1** | **1245150** | **4** |
| **-** | **محاسبات عددي-تحليل سازه1** | **-** | **2** | **تحليل سازه ها 2** | **1245126** | **5** |
| **-** | **تحليل سازه 2** | **-** | **3** | **اصول مهندسي بادوزلزله** | **1245127** | **6** |
| **-** | **تحليل سازه1** | **-** | **3** | **سازه هاي بتن آرمه1** | **1245123** | **7** |
| **-** | **سازه هاي بتن آرمه1** | **-** | **2** | **سازه هاي بتن آرمه2** | **1245151** | **8** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **همنياز** | **پيشنياز** |  **تعداد واحد**  | **عنوان درس** | **کد درس** | **رديف** |
| **عملي** | **نظري** |
| **-** | **سازه هاي بتن آرمه 2- تحليل سازه 2** | **1** | **-** | **پروژه بتن آرمه** | **1245132** | **9** |
| **-** | **تحليل سازه 1** | **-** | **3** | **سازه هاي فولادي 1** | **1245124** | **10** |
| **-** |  **1 سازه هاي فولادي** | **-** | **2** | **سازه هاي فولادي2** | **1245129** | **11** |
| **-** | **سازه هاي فولادي 2-تحليل سازه2** | **1** | **-** | **پروژه سازه هاي فولادي** | **1245133** | **12** |
| **مکانيک سيالات و هيدروليک** | **مقاومت مصالح1-سازه هاي بتن آرمه1** | **-** | **3** | **مکانيک خاک و مهندسي پي** | **1245145** | **13** |
| **-** | **ديناميک** | **-** | **3** | **مکانيک سيالات و هيدروليک** | **1245144** | **14** |
| **-** | **راهسازي** | **-** | **2** | **روسازي راه** | **1245131** | **15** |
| **-** | **بعد از گذرانيدن 60 واحد** | **1** | **-** | **کارآموزي** | **1245135** | **16** |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **اجراي سازه هاي فلزي و بتني** | **1245155** | **17** |
| **-** | **راهسازي** | **1** | **-** | **پروژه راه** | **1245134** | **18** |
| **-** | **اجراي سازه هاي فلزي و بتني** | **-** | **2** | **اصول مديريت ساخت** | **1245153** | **19** |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **راهسازي** | **1245104** | **20** |

**جدول شماره 5- دروس اصلي اختياري( 10 واحد )**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **-** | **مکانيک سيالات و هيدروليک** | **-** | **3** | **بناهاي آبي** | **1245137** | **1** |
| **-** | **آمار و احتمالات مهندسي- راهسازي** | **-** | **2** | **مهندسي ترابري** | **1245138** | **2** |
| **-** | **رياضي2- آمار و احتمالات مهندسي** | **-** | **2** | **مهندسي سيستم ها** | **1245146** | **3** |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **راه آهن** | **1245139** | **4** |
| **-** | **-** | **-** | **2** | **اصول مهندسي تصفيه آب و فاضلاب** | **1245136** | **5** |
| **-** | **تحليل سازه2 يا همزمان** | **-** | **1** | **بارگذاري** | **1245147** | **6** |
| **-** | **سازه هاي بتن آرمه2- سازه هاي فولادي2** | **-** | **2** | **ترمیم ساختمانها** | **1245158** | **7** |
| **-** | **مکانيک سيالات و هيدروليک** | **-** | **2** | **تاسيسات مکانيکي وبرقي** | **1245149** | **8** |
| **-** | **سازه هاي بتن آرمه2- سازه هاي فولادي2** | **-** | **2** | **پل سازي** | **1245140** | **9** |

**- آندسته از دانشجوياني که در مقطع کارداني درس دانش خانواده وجمعیت را نگذرانيده اند موظفند اين درس به ارزش 2 واحد را بعنوان درس عمومي بگذرانند.**

**- بنا به تشخيص گروه آموزشي، دانشجو موظف به گذرانيدن حداکثر 7 واحد درسي بعنوان دروس جبراني مي باشد.**

**- دانشجو موظف به گذرانيدن حداقل 10 واحد درسي از دروس اختياري مي باشد.**

**(( گروه مهندسي عمران موسسه احرار))**