|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره | نام دروس در ترم اول | تعداد واحد | | پيشنياز | شماره | نام دروس در ترم دوم | تعداد واحد | | پيشنياز |
| نظري | عملي | نظري | عملي |
| **01** | **درآمدي بر شهرشناسي** | **2** | **-** | **-** | **34** | **جامعه شناسي شهري** | **2** | **-** | **02** |
| **08** | **كارگاه بيان تصويري 1** | **1** | **3** | **-** | **33** | **جغرافياي شهري** | **2** | **-** | **04** |
| **04** | **مباني جغرافيا** | **2** | **-** | **-** | **35** | **اقتصاد شهري** | **2** | **-** | **05** |
| **05** | **مباني اقتصاد** | **2** | **-** | **-** | **03** | **درك و بيان محيط شهري** | **2** | **-** | **01** |
| **02** | **مباني جامعه شناسي** | **2** | **-** | **-** | **09** | **كارگاه بيان تصويري 2** | **1** | **3** | **08** |
| **10** | **كاربرد هندسه در شهرسازي** | **2** | **1** | **-** | **07** | **كاربرد رياضيات در شهرسازي** | **2** | **-** | **-** |
|  | **فارسي عمومي** | **3** | **-** | **-** |  | **انديشه اسلامي 2** | **2** |  | **-** |
|  | **انديشه اسلامي 1** | **2** | **-** | **-** |  | **زبان خارجي** | **3** |  | **-** |
| **جمع واحد در ترم** | | **16** | **4** | **20** | **جمع واحد در ترم** | | **16** | **3** | **19** |
| شماره | نام دروس در ترم سوم | تعداد واحد | | پيشنياز | شماره | نام دروس در ترم چهارم | تعداد واحد | | پيشنياز |
| نظري | عملي | نظري | عملي |
| **22** | **كاربرد رايانه در شهرسازي** | **1** | **2** | **09** | **23** | **تاريخ و فرهنگ شهرنشيني جهان** | **2** | **-** | **نيمسال چهارم** |
| **25** | **آشنايي با مباني معماري و ساختمان** | **2** | **-** | **09-08** | **52** | **كارگاه برداشت كالبدي** | **1** | **3** | **21** |
| **31** | **آمار وروشهاي كمي در شهرسازي** | **2** | **-** | **07** | **28** | **مباني مهندسي تاسيسات شهري** | **2** | **-** | **21** |
| **21** | **كاربرد نقشه برداري در شهرسازي** | **1** | **2** | **پس از 25 واحد** | **26** | **مباني مهندسي شبكه حمل و نقل** | **2** | **-** | **21** |
| **36** | **كارگاه مطالعات شهري** | **1** | **3** | **35-34-33** | **11** | **زبان تخصصي** | **2** | **-** | **زبان عمومي** |
|  | **تربيت بدني 1** | **-** | **1** | **-** | **50** | **روش تحقيق در شهرسازي** | **1** | **1** | **31** |
|  | **وصاياي امام** | **1** | **-** | **-** |  | **اخلاق و تربيت اسلامي** | **2** | **-** | **-** |
|  | **انقلاب اسلامي و ريشه هاي آن** | **2** | **-** | **-** |  | **تربيت بدني 2** | **-** | **1** | **-** |
| **جمع واحد در ترم** | | **10** | **8** | **18** | **جمع واحد در ترم** | | **12** | **5** | **17** |
| شماره | نام دروس در ترم پنجم | تعداد واحد | | پيشنياز | شماره | نام دروس در ترم ششم | تعداد واحد | | پيشنياز |
| نظري | عملي | نظري | عملي |
| **24** | **تاريخ و فرهنگ شهرنشيني ايران** | **2** | **-** | **23** | **42** | **مباني و روشهاي طراحي شهري** | **1** | **2** | **52** |
| **41** | **مباني و روشهاي برنامه ريزي شهري** | **2** | **1** | **36** | **43** | **كارگاه برنامه ريزي شهري** | **1** | **4** | **41** |
| **06** | **بوم شناسي طبيعي و انساني** | **2** | **-** | **04** | **49** | **شناخت فضاهاي شهري ايران** | **1** | **1** | **52** |
| **27** | **كارگاه مهندسي شبكه حمل و نقل** | **-** | **3** | **26** | **45** | **مباني و روشهاي برنامه ريزي مسكن** | **2** | **-** | **41** |
| **29** | **كارگاه مهندسي تاسيسات شهري** | **-** | **3** | **28** | **32** | **آشنايي با مصالح وساخت** | **1** | **1** | **-** |
| **62** | **سمينار شهرسازي(اختياري)** | **2** | **-** | **36** |  | **متون اسلامي** | **2** | **-** | **-** |
|  | **تاريخ اسلام** | **2** | **-** | **-** |  | **روخواني قرآن كريم** | **1** | **-** | **-** |
|  | **تنظيم خانواده** | **2** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| **جمع واحد در ترم** | | **12** | **7** | **19** | **جمع واحد در ترم** | | **9** | **8** | **17** |
| شماره | نام دروس در ترم هفتم | تعداد واحد | | پيشنياز | شماره | نام دروس در ترم هشتم | تعداد واحد | | پيشنياز |
| نظري | عملي | نظري | عملي |
| **44** | **كارگاه طراحي شهري** | **1** | **4** | **42** | **51** | **كارگاه آماده سازي زمين** | **1** | **4** | **44-43** |
| **47** | **مديريت و سازمان اجرايي شهري** | **2** | **-** | **42-41** | **48** | **كارگاه طرح هاي اجرايي** | **1** | **4** | **47** |
| **46** | **كارگاه برنامه ريزي مسكن** | **-** | **4** | **45** | **53** | **طرح نهايي** | **-** | **6** | **-** |
| **30** | **طراحي و كاربرد نظام اطلاعات** | **2** | **1** | **42-41** | **جمع واحد در ترم** | | **2** | **14** | **16** |
| **37** | **حقوق و قوانين شهري** | **2** | **-** | **42-41**  مجموع كل و احدها : 144 واحد  تاريخ تنظيم : 20/11/89 |
| **-** | **آشنايي با منظرسازي شهري(اختياري)** | **2** | **-** | **-** |
|  |  |  |  |  |
| **جمع واحد در ترم** | | **9** | **9** | **18** |

asterisk-1

دانشگاه آزاد اسلامي واحد مشهد

دانشكده هنر و معماري

گروه شهرسازي

جدول آرايش ترمي **كارشناسي شهرسازي**