|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **جدول ترم‌بندی پیشنهادی دروس مقطع کارشناسی پیوسته رشته مهندسی معماری آموزشکده فنی و حرفه ای دختران نجف‌آباد** |
| **ردیف** | **گروه درسی** | **کد درس** | **نام درس** | **تعدادواحد** | **تعدادساعت در ترم** | **پیشنیاز** | **همنیاز** | **نوع درس** | **کل واحد هر ترم** |
| **نظری** | **عملی** |
| **1** | 3401 | 7953 | ترسیم فنی | 2 | 0 | 96 |  | هندسه کاربردی | پایه | ترم 1 : 18 واحد |
| **2** | 3402 | 7951 | هندسه کاربردی | 2 | 16 | 32 |  |  | پایه |
| **3** | 3403 | 7955 | بیان معماری 1 | 2 | 16 | 48 |  |  | پایه |
| **4** | 3404 | 7957 | کاربرد نرم افزار ترسیمی 1 | 2 | 0 | 96 |  | بیان معماری 1 | پایه |
| **5** | 3405 | 7962 | معماری جهان | 2 | 32 | 0 |  |  | پایه |
| **6** | 3406 | 7959 | ریاضی عمومی  | 2 | 32 | 0 |  |  | پایه |
| **7** | 3407 | 9122 | تربیت بدنی | 1 | 0 | 32 |  |  | عمومی |
| **8** | 3408 | 9118 | زبان فارسی | 3 | 48 | 0 |  |  | عمومی |
| **9** | 3409 | 9108 | آیین زندگی | 2 | 32 | 0 |  |  | عمومی |
| **10** | 34010 | **7956** | بیان معماری 2 | 2 | 16 | 48 | بیان معماری 1- کاربرد نرم افزار ترسیمی 1 |  | پایه | ترم 2 : 18 واحد |
| **11** | 34011 | **7989** | درک رفتار سازه 1 | 2 | 32 | 0 | ریاضی عمومی | شناخت مصالح ساختمانی | تخصصی |
| **12** | 34012 | **7954** | شناخت مصالح ساختمانی | 3 | 16 | 96 | بیان معماری 1 |  | پایه |
| **13** | 34013 | **7964** | معماری ایران بعد از اسلام | 2 | 16 | 32 | معماری جهان |  | تخصصی |
| **14** | 34014 | **7980** | نقشه برداری | 2 | 16 | 48 | ترسیم فنی |  | تخصصی |
| **15** | 34015 | **7960** | فیزیک مکانیک | 2 | 32 | 0 |  |  | پایه |
| **16** | 34016 | **9123** | ورزش 1 | 1 | 0 | 32 | تربیت بدنی |  | عمومی |
| **17** | 34017 | **9102** | اندیشه ی اسلامی 1 | 2 | 32 | 0 |  |  | عمومی |
| **18** | 34018 | **9101** | زبان خارجی | 2 | 48 | 0 |  |  | عمومی |  |
| **19** | 34019 | 7978 | مقدمات طراحی معماری | 3 | 16 | 96 | بیان معماری 2 |  | تخصصی | ترم 3 : 18 واحد |
| **20** | 34020 | 7993 | ساختمان 1 | 2 | 32 | 0 | ترسیم فنی - بیان معماری 1 |  | تخصصی |
| **21** | 34021 | 7983 | کاربرد نرم افزار ترسیمی 2 | 2 | 0 | 96 | کاربرد نرم افزار ترسیمی 1 |  | تخصصی |
| **22** | 34022 | 7990 | درک رفتار سازه 2 | 2 | 32 | 0 | درک رفتار سازه 1 | ساختمان 1 | تخصصی |
| **23** | 34023 | 7952 | انسان طبیعت و معماری پایدار | 2 | 16 | 32 | بیان معماری 1 |  | پایه |
| **24** | 34024 | 7958 | اسکیس | 1 | 0 | 48 | بیان معماری 2 |  | پایه |
| **25** | 34025 | 7961 | فرآیند طراحی معماری | 2 | 32 | 0 | بیان معماری 2 |  | پایه |
| **26** | - | - | درس اختیاری | 2 | - | - |  |  | اختیاری |
| **27** | 34027 | 9103 | اندیشه ی اسلامی 2 | 2 | 32 | 0 |  |  | عمومی |
| **28** | 34028 | 7973 | طراحی معماری 1 | 4 | 0 | 128 | مقدمات طراحی معماری |  | تخصصی | ترم 4 : 19 واحد  |
| **29** | 34029 | 7988 | تنظیم شرایط محیطی  | 2 | 32 | 0 | ساختمان 1 |  | تخصصی |
| **30** | 34030 | 7991 | سازه های فلزی | 2 | 32 | 0 | درک رفتار سازه 2 |  | تخصصی |
| **31** | 34031 | 7979 | برداشت بناهای تاریخی | 2 | 16 | 48 | معماری ایران بعد از اسلام - ساختمان 1 |  | تخصصی |
| **32** | 34032 | 7994 | ساختمان 2 | 2 | 32 | 0 | ساختمان 1 |  | تخصصی |
| **33** | 34033 | 7981 | تحلیل روستا و فناوری محیط | 2 | 16 | 48 | مقدمات طراحی معماری |  | تخصصی |
| **34** | 34034 | 9110 | انقلاب اسلامی | 2 | 32 | 0 |  |  | عمومی |
| **35** |  |  | درس اختیاری | 2 |  |  |  |  | اختیاری |
| **36** | 34036 | 7984 | کارآموزی 1 | 1 | 0 | 120 | مقدمات طراحی معماری- ساختمان 1  |  | تخصصی |
| ادامه دارد  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **ادامه جدول ترم‌بندی پیشنهادی دروس مقطع کارشناسی پیوسته رشته مهندسی معماری آموزشکده فنی و حرفه ای دختران نجف‌آباد** |
| **ردیف** | **گروه درسی** | **کد درس** | **نام درس** | **تعدادواحد** | **تعدادساعت در ترم** | **پیشنیاز** | **همنیاز** | **نوع درس** | **کل واحد هر ترم** |
| **نظری** | **عملی** |
| **37** | 34037 | **7974** | **طراحی معماری 2** | **2** | 0 | 128 | طراحی معماری 1 |  | **تخصصی** | ترم 5 : 18 واحد |
| **38** | 34038 | **7986** | **مبانی نظری معماری** | **3** | 32 | 0 | طراحی معماری 1 |  | **تخصصی** |
| **39** | 34039 | **7992** | **سازه های بتنی** | **4** | 32 | 0 | سازه های فلزی |  | **تخصصی** |
| **40** | 34040 | **7965** | **تاسیسات مکانیکی و الکترونیکی** | **2** | 32 | 32 | تنظیم شرایط محیطی - ساختمان 2 |  | **تخصصی** |
| **41** | 34041 | **7995** | **زبان تخصصی** | **2** | 32 | 0 | زبان خارجی |  | **تخصصی** |
| **42** | 34042 | **7966** | **کاربرد نرم افزارهای شبیه سازی انرژی در ساختمان** | **2** | 16 | 32 | تنظیم شرایط محیطی |  | **تخصصی** |
| **43** | - | **-** | **درس اختیاری** | **1** |  |  |  |  | **اختیاری** |
| **44** | 34044 | **9114** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | **2** | 32 | 0 |  |  | **عمومی** |
| **45** | 34045 | **7975** | **طراحی معماری 3** | **2** | 0 | 128 | طراحی معماری 2 |  | **تخصصی** | ترم 6 : 19 واحد |
| **46** | 34046 | **7972** | **طراحی فنی ساختمان** | **4** | 0 | 96 | ساختمان 2- طراحی معماری 2 |  | **تخصصی** |
| **47** | 34047 | **7969** | **تحلیل فضای شهری** | **2** | 16 | 32 | طراحی معماری 1 |  | **تخصصی** |
| **48** | 34048 | **7987** | **معماری معاصر** | **3** | 32 | 0 | مبانی نظری معماری - معماری ایران بعد از اسلام  |  | **تخصصی** |
| **49** | 34049 | **7970** | **روش های طراحی صنعتی ساختمان** | **2** | 16 | 32 | طراحی معماری 2- ساختمان 2 |  | **تخصصی** |
| **50** | - | **-** | **درس اختیاری** | **2** |  |  |  |  | **اختیاری** |
| **51** | 34051 | **9116** | **تفسیر موضوعی قرآن** | **2** | 32 | 0 |  |  | **عمومی** |
| **52** | - | **-** | **درس مهارت عمومی** | **2** | 32 | 0 |  |  | **مهارت عمومی** |
| **53** | 34053 | **7976** | **طراحی معماری 4** | **4** | 0 | 128 | طراحی معماری 3 |  | **تخصصی** | ترم 7 : 18 واحد |
| **54** | 34054 | **7971** | **طراحی معماری همساز با اقلیم** | **3** | 0 | 96 | کاربرد نرم افزارهای شبیه سازی انرژی در ساختمان- تاسیسات مکانیکی و الکترونیکی |  | **تخصصی** |
| **55** | 34055 | **7967** | **متره و برآورد** | **2** | 16 | 32 | طراحی فنی ساختمان |  | **تخصصی** |
| **56** | 34056 | **7968** | **مدیریت و تشکیلات کارگاهی** | **3** | 32 | 32 | سازه های بتنی- ساختمان 2- سازه های فلزی |  | **تخصصی** |
| **57** | - | **-** | **درس اختیاری** | **2** |  |  |  |  | **اختیاری** |
| **58** | - | **-** | **درس مهارت عمومی** | **2** | 32 | 0 |  |  | **مهارت عمومی** |
| **59** | 34059 | **9128** | **دانش خانواده** | **2** | 32 | 0 |  |  | **عمومی** |
| **60** | 34060 | **7977** | **طراحی معماری 5** | **4** | 0 | 128 | طراحی معماری 4 |  | **تخصصی** | ترم 8 : 10 واحد  |
| **61** | 34061 | **7982** | **کارگاه فناوری ساخت** | **2** | 0 | 96 | طراحی فنی ساختمان- سازه های بتنی- سازه های فلزی |  | **تخصصی** |
| **62** | 34062 | **7963** | **طراحی نهایی** | **3** | 0 | 0 | طراحی معماری 4- طراحی فنی ساختمان |  | **تخصصی** |
| **63** | 34063 | **7985** | **کارآموزی 2** | **1** | 0 | 120 | طراحی معماری 4- طراحی فنی ساختمان |  | **تخصصی** |
| دروس پیشنهادی شورای آموزشی جمع کل واحد : 146140 |
| عمومی 22 واحد | پایه 24 واحد | مهارت عمومی 4 واحد | تخصصی 80 واحد | اختیاری 10 واحد |

**جدول دروس مهارت عمومی کارشناسی پیوسته مهندسی معماری**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد ارائه** | **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **تعداد ساعت**  | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **نظری** | **عملی** |
| **1** |  | **7996** | **مدیریت کسب و کار** | **2** | **32** | **0** |  |  |
| **2** |  | **7997** | **استراتژی توسعه در زیست بوم**  | **2** | **32** | **0** |  |  |

**جدول دروس اختیاری کارشناسی پیوسته مهندسی معماری**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد ارائه** | **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **تعداد ساعت**  | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **نظری**  | **عملی** |
| **1** |  | **7939** | **مرمت ابنیه سنتی و تاریخی** | **2** | **16** | **32** |  |  |
| **2** |  | **7945** | **طراحی فنی ساختمان پیش ساخته** | **2** | **0** | **64** |  |  |
| **3** |  | **7946** | **سیستم های نوین ساختمانی** | **2** | **32** | **0** |  |  |
| **4** |  | **7947** | **سازه های بلند در معماری** | **2** | **32** | **0** |  |  |
| **5** |  | **7948** | **مبانی فرم و مهندسی زلزله**  | **2** | **32** | **0** |  |  |
| **6** |  | **7949** | **پدافند غیر عامل در طراحی معماری** | **2** | **32** | **0** |  |  |
| **7** |  | **7940** | **طراحی معماری در بحران**  | **2** | **16** | **32** |  |  |
| **8** |  | **7950** | **تاریخ شهر و شهر سازی در ایران و جهان**  | **2** | **32** | **0** |  |  |
| **9** |  | **7941** | **فرآیند طراحی شهری** | **2** | **16** | **32** |  |  |
| **10** |  | **7942** | **معماری منظر** | **2** | **16** | **32** |  |  |
| **11** |  | **7943** | **معماری داخلی**  | **2** | **16** | **32** |  |  |
| **12** |  | **7944** | **تعمیر و نگهداری ساختمان**  | **2** | **16** | **32** |  |  |

**گذراندن 10 واحد از دروس فوق الزامی است.**