




### به نام یگانه معمار هستی

لیست دروس کارشناسی پیوسته معماری دانشگاه بناب در ۱۰ جدول و در ۵ صفحه به شرح زیر می باشد.

| لیست نوع و تعداد واحدهای درسی گروه مهندسی معماری دانشگاه بناب   |          |                                |            |        |
|---|----------|--------------------------------|------------|--------|
| <br>وزارت علوم، تحقیقات و فناوری<br>دانشگاه بناب | ۱۴۲ واحد | نوع واحد                       | مجموع واحد | کد درس |
|   |          | عمومی                          | ۲۲         | ۱      |
|   |          | پایه                           | ۲۹         | ۲      |
|   |          | اصلی                           | ۶۰         | ۳      |
|   |          | تخصصی                          | ۲۷         | ۴      |
|   |          | اختیاری                        | ۴          | ۵      |
|   | مجموع    | کد گروه معماری در دانشگاه بناب | ۰۶         |        |
| رعایت پیش نیازها به عهده دانشجو می باشد.  |          |                                |            |        |
| تنظیم: گروه معماری دانشگاه بناب، نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲   |          |                                |            |        |

| جدول دروس عمومی |            |            |                         |      |                     |            |            |                      |      |
|-----------------|------------|------------|-------------------------|------|---------------------|------------|------------|----------------------|------|
| کد درس          | تعداد ساعت | تعداد واحد | نام واحد درسی           | ردیف | کد درس              | تعداد ساعت | تعداد واحد | نام واحد درسی        | ردیف |
| ۰۶۳۱۰۹          | ۳۴         | ۱          | تربیت بدنی ۱            | ۷    | ۰۶۳۱۰۲              | ۵۱         | ۲          | فارسی عمومی          | ۱    |
| ۰۶۳۱۱۰          | ۳۴         | ۱          | تربیت بدنی ۲            | ۸    | ۰۶۳۱۰۳              | ۵۱         | ۳          | اخلاق و تربیت اسلامی | ۲    |
| ۰۶۳۱۰۴          | ۳۴         | ۲          | انقلاب اسلامی و ریشه ها | ۹    | ۰۶۳۱۰۸              | ۳۴         | ۲          | زبان خارجی           | ۳    |
| ۰۶۳۱۰۵          | ۳۴         | ۲          | تفسیر موضوعی قرآن       | ۱۰   | ۰۶۳۱۰۵              | ۳۴         | ۳          | تاریخ اسلام          | ۴    |
| ۰۶۳۱۱۱          | ۳۴         | ۲          | دانش خانواده و جمعیت    | ۱۱   | ۰۶۳۱۰۱              | ۳۴         | ۲          | اندیشه اسلامی ۱      | ۵    |
|                 |            |            |                         | ۱۲   | ۰۶۳۱۰۲              | ۳۴         | ۲          | اندیشه اسلامی ۲      | ۶    |
| ۱۱              |            |            |                         |      | تعداد کل دروس عمومی |            |            |                      |      |
| ۲۲              |            |            |                         |      | کل واحدهای عمومی    |            |            |                      |      |



| ردم ۱ | نام واحد درسی        | کد درس | نوع واحد | پیش نیاز | واحد       |            |            |            | تعداد نظری | تعداد عملی | تعداد کارگاهی | تعداد کل | تعداد ساعت |
|-------|----------------------|--------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|----------|------------|
|       |                      |        |          |          | تعداد ساعت | تعداد ساعت | تعداد ساعت | تعداد ساعت |            |            |               |          |            |
| ۱     | هندسه کاربردی        | ۰۶۳۲۰۱ | پایه     | -        | ۱۷         | -          | ۲          | ۱۰۲        | ۳          | ۱۱۹        |               |          |            |
| ۲     | درک و بیان محیط      | ۰۶۳۲۰۳ | پایه     | -        | ۱۷         | -          | ۲          | ۱۰۲        | ۳          | ۱۱۹        |               |          |            |
| ۳     | کارگاه مصالح و ساخت  | ۰۶۳۲۰۲ | پایه     | -        | -          | -          | ۲          | ۱۰۲        | ۲          | ۱۰۲        |               |          |            |
| ۴     | بیان معماری ۱        | ۰۶۳۲۰۴ | پایه     | -        | ۱۷         | -          | ۱          | ۵۱         | ۲          | ۶۸         |               |          |            |
| ۵     | ریاضیات و آمار       | ۰۶۳۲۰۷ | پایه     | -        | ۵۱         | -          | -          | -          | ۳          | ۵۱         |               |          |            |
| ۶     | فارسی عمومی          | ۰۶۳۱۰۷ | عمومی    | -        | ۵۱         | -          | -          | -          | ۳          | -          |               |          |            |
| ۷     | اخلاق و تربیت اسلامی | ۰۶۳۱۰۳ | عمومی    | -        | ۱۷         | -          | -          | -          | ۲          | -          |               |          |            |
| ۸     |                      |        |          |          |            |            |            |            |            |            |               |          |            |
| ۷     | تعداد دروس           |        |          |          | جمع        |            |            |            | ۱۸         |            |               |          |            |

سفر ترم: بازدید یک روزه استانی، کندوان یا کلیسای سنت استپانوس (درک و بیان محیط)

| ردم ۲ | نام واحد درسی             | کد درس | نوع واحد | پیش نیاز  | واحد       |            |            |            | تعداد نظری | تعداد عملی | تعداد کارگاهی | تعداد کل | تعداد ساعت |
|-------|---------------------------|--------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|----------|------------|
|       |                           |        |          |           | تعداد ساعت | تعداد ساعت | تعداد ساعت | تعداد ساعت |            |            |               |          |            |
| ۹     | مقدمت طراحی معماری ۱      | ۰۶۳۲۰۹ | پایه     | ۳ و ۲ و ۱ | ۱۷         | -          | ۴          | ۲۰۴        | ۵          | ۲۲۱        |               |          |            |
| ۱۰    | هندسه مناظر و مرایا       | ۰۶۳۲۰۶ | پایه     | ۱         | ۱۷         | ۱          | -          | ۳۴         | ۳          | ۵۱         |               |          |            |
| ۱۱    | بیان معماری ۲             | ۰۶۳۲۰۵ | پایه     | ۴         | ۱۷         | -          | ۱          | ۵۱         | ۲          | ۶۸         |               |          |            |
| ۱۲    | ایستایی                   | ۰۶۳۳۲۹ | اصلی     | ۵         | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۱۳    | مصالح ساختمانی            | ۰۶۳۳۳۴ | اصلی     | ۳         | ۱۷         | ۱          | -          | ۳۴         | ۲          | ۵۱         |               |          |            |
| ۱۴    | کاربرد کامپیوتر در معماری | ۰۶۳۵۰۱ | اختیاری  | -         | ۱۷         | ۱          | -          | ۳۴         | ۲          | ۵۱         |               |          |            |
| ۱۵    | زبان خارجی                | ۰۶۳۱۰۸ | عمومی    | -         | ۵۱         | -          | -          | -          | ۳          | ۵۱         |               |          |            |
| ۷     | تعداد دروس                |        |          |           | جمع        |            |            |            | ۱۹         |            |               |          |            |

سفر ترم: بازدید یک روزه استانی (مقدمت طراحی معماری ۱)



| ردیف | نام واحد درسی                | کد درس | نوع واحد | پیش نیاز | واحد        |             |             |             | تعداد نظری | تعداد عملی | تعداد کارگاهی | تعداد ساعات | کل | تعداد ساعات |
|------|------------------------------|--------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|----|-------------|
|      |                              |        |          |          | تعداد ساعات | تعداد ساعات | تعداد ساعات | تعداد ساعات |            |            |               |             |    |             |
| ۱۶   | مقدمت طراحی معماری ۲         | ۰۶۳۲۱۰ | پایه     | ۹ و ۴    | ۱           | ۱۷          | -           | -           | ۴          | ۲۰۴        | ۵             | ۲۲۱         |    |             |
| ۱۷   | انسان، طبیعت و معماری        | ۰۶۳۲۰۸ | پایه     | ۹        | ۱           | ۱۷          | ۳۴          | ۱           | -          | -          | ۳             | ۵۱          |    |             |
| ۱۸   | نقشه برداری                  | ۰۶۳۳۲۵ | اصلی     | -        | ۱           | ۱۷          | -           | -           | ۱          | ۵۱         | ۲             | ۶۸          |    |             |
| ۱۹   | ایستایی                      | ۰۶۳۳۲۹ | اصلی     | ۵        | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۲۰   | مقاومت مصالح و سازه های فلزی | ۰۶۳۳۳۰ | اصلی     | ۱۲       | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۲۱   | اندیشه اسلامی ۱              | ۰۶۳۱۰۱ | عمومی    | -        | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۲۲   | تاریخ اسلام                  | ۰۶۳۱۰۵ | عمومی    | -        | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۲۳   | تربیت بدنی ۱                 | ۰۶۳۱۰۹ | عمومی    | -        | ۱           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۱             | -           |    |             |
| ۸    | تعداد دروس                   |        |          |          | جمع         |             |             |             | ۱۹         |            |               |             |    |             |

سفر ترم: یک سفر دو روزه به آذربایجان غربی (خوی و ماکو) یا اردبیل (مقدمت طراحی معماری ۲)

| ردیف | نام واحد درسی           | کد درس | نوع واحد | پیش نیاز | واحد        |             |             |             | تعداد نظری | تعداد عملی | تعداد کارگاهی | تعداد ساعات | کل | تعداد ساعات |
|------|-------------------------|--------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|----|-------------|
|      |                         |        |          |          | تعداد ساعات | تعداد ساعات | تعداد ساعات | تعداد ساعات |            |            |               |             |    |             |
| ۲۴   | طرح معماری ۱            | ۰۶۳۳۳۹ | اصلی     | ۱۶       | ۱           | ۱۷          | -           | -           | ۴          | ۲۰۴        | ۵             | ۲۲۱         |    |             |
| ۲۵   | معماری جهان             | ۰۶۳۳۲۱ | اصلی     | ۱۶       | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۲۶   | برداشت از بناهای تاریخی | ۰۶۳۳۲۲ | اصلی     | ۱۶       | -           | -           | -           | -           | ۳          | ۱۵۳        | ۳             | ۱۵۳         |    |             |
| ۲۷   | سازه های بتونی          | ۰۶۳۳۳۱ | اصلی     | ۱۲       | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۲۸   | ساختمان ۱               | ۰۶۳۳۳۵ | اصلی     | ۱۳ و ۲۴  | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۲۹   | زبان تخصصی معماری       | ۰۶۳۵۰۵ | اختیاری  | ۱۵       | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۳۰   | اندیشه اسلامی ۲         | ۰۶۳۱۰۲ | عمومی    | -        | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | ۲             | ۳۴          |    |             |
| ۷    | تعداد دروس              |        |          |          | جمع         |             |             |             | ۱۸         |            |               |             |    |             |

سفر ترم: سه سفر یک روزه استانی (برداشت از بناهای تاریخی)



| ردیف | نام واحد درسی            | کد درس | نوع واحد | پیش نیاز | واحد       |            |            |            | تعداد نظری | تعداد عملی | تعداد کارگاهی | تعداد کل | تعداد ساعت |
|------|--------------------------|--------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|----------|------------|
|      |                          |        |          |          | تعداد ساعت | تعداد ساعت | تعداد ساعت | تعداد ساعت |            |            |               |          |            |
| ۳۱   | طرح معماری ۲             | ۰۶۳۳۴۰ | اصلی     | ۲۴ و ۱۱  | ۱۷         | -          | ۴          | ۲۰۴        | ۵          | ۲۲۱        |               |          |            |
| ۳۲   | معماری اسلامی            | ۰۶۳۳۲۳ | اصلی     | ۲۵       | ۵۱         | ۱          | ۳۴         | -          | ۴          | ۸۵         |               |          |            |
| ۳۳   | تنظیم شرایط محیطی        | ۰۶۳۳۲۶ | اصلی     | ۲۴       | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۳۴   | ساختمان ۲ و گزارش کارگاه | ۰۶۳۳۳۶ | اصلی     | ۲۸       | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۳۵   | روستا ۱                  | ۰۶۳۳۳۷ | اصلی     | ۲۴       | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۳۶   | انقلاب اسلامی و ریشه ها  | ۰۶۳۱۰۴ | عمومی    | -        | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۳۷   | تربیت بدنی ۲             | ۰۶۳۱۱۰ | عمومی    | ۲۳       | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۷    | تعداد دروس               |        | جمع      |          |            |            | ۱۹         |            |            |            |               |          |            |

سفر ترم: سفر ۱ روزه (روستا) ، سفر یک روزه (کارگاه ساختمانی)، سفر ۴ روزه (معماری اسلامی)

| ردیف | نام واحد درسی                      | کد درس | نوع واحد | پیش نیاز | واحد       |            |            |            | تعداد نظری | تعداد عملی | تعداد کارگاهی | تعداد کل | تعداد ساعت |
|------|------------------------------------|--------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|----------|------------|
|      |                                    |        |          |          | تعداد ساعت | تعداد ساعت | تعداد ساعت | تعداد ساعت |            |            |               |          |            |
| ۳۸   | طرح معماری ۳                       | ۰۶۳۳۴۱ | اصلی     | ۲۴       | ۱۷         | -          | ۴          | ۲۰۴        | ۵          | ۲۲۱        |               |          |            |
| ۳۹   | معماری معاصر                       | ۰۶۳۳۲۴ | اصلی     | ۲۴       | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۴۰   | تأسیسات الکتریکی (نور و صدا)       | ۰۶۳۳۲۷ | اصلی     | ۳۳       | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۴۱   | تأسیسات مکانیکی                    | ۰۶۳۳۲۸ | اصلی     | ۲۸       | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۴۲   | روستا ۲                            | ۰۶۳۳۳۸ | اصلی     | ۳۵       | ۱۷         | -          | ۲          | ۱۰۲        | ۳          | ۱۱۹        |               |          |            |
| ۴۳   | متره و برآورد                      | ۰۶۳۳۳۲ | اصلی     | ۳۴       | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۴۴   | آشنایی با مبانی برنامه ریزی کالبدی | ۰۶۳۴۵۱ | تخصصی    | -        | ۱۷         | -          | ۱          | ۵۱         | ۲          | ۶۸         |               |          |            |
| ۴۵   | تفسیر موضوعی قرآن                  | ۰۶۳۱۰۵ | عمومی    | -        | ۳۴         | -          | -          | -          | ۲          | ۳۴         |               |          |            |
| ۸    | تعداد دروس                         |        | جمع      |          |            |            | ۲۰         |            |            |            |               |          |            |

سفر ترم: سفر سه روزه (معماری معاصر)



| ردم        | نام واحد درسی        | کد درس | نوع واحد | پیش نیاز | واحد        |             |             |             | تعداد نظری | تعداد عملی | تعداد کارگاهی | تعداد ساعات | کل  | تعداد ساعات |
|------------|----------------------|--------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|-----|-------------|
|            |                      |        |          |          | تعداد ساعات | تعداد ساعات | تعداد ساعات | تعداد ساعات |            |            |               |             |     |             |
| ۴۶         | مبانی نظری معماری    | ۰۶۳۳۲۰ | اصلی     | ۲۴       | ۳           | ۵۱          | -           | -           | -          | -          | -             | ۳           | ۵۱  | -           |
| ۴۷         | طرح معماری ۴         | ۰۶۳۴۵۴ | تخصصی    | -        | ۱           | ۱۷          | -           | -           | -          | ۴          | ۲۰۴           | ۵           | ۲۲۱ | -           |
| ۴۸         | آشنایی با مرمت ابنیه | ۰۶۳۴۵۳ | تخصصی    | -        | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | ۱          | ۵۱            | ۳           | ۸۴  | -           |
| ۴۹         | تحلیل فضاهای شهری    | ۰۶۳۴۵۲ | تخصصی    | -        | ۱           | ۱۷          | -           | ۲           | ۳۴         | -          | -             | ۳           | ۶۸  | -           |
| <b>جمع</b> |                      |        |          |          |             |             |             |             |            |            |               |             |     | ۱۴          |
| ۴          | تعداد دروس           |        |          |          |             |             |             |             |            |            |               |             |     |             |

**سفر ترم:** بازدید از کارگاه های مرمت استان (مرمت)، بازدید از مجموعه ورزشی یا بیمارستان (طرح ۴)

| ردم        | نام واحد درسی           | کد درس | نوع واحد | پیش نیاز     | واحد        |             |             |             | تعداد نظری | تعداد عملی | تعداد کارگاهی | تعداد ساعات | کل  | تعداد ساعات |
|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|-----|-------------|
|            |                         |        |          |              | تعداد ساعات | تعداد ساعات | تعداد ساعات | تعداد ساعات |            |            |               |             |     |             |
| ۵۰         | مدیریت و تشکیلات کارگاه | ۰۶۳۳۳۳ | اصلی     | ۴۳           | ۱           | ۱۷          | -           | -           | -          | ۱          | ۳۴            | ۲           | ۶۸  | -           |
| ۵۱         | طرح معماری ۵            | ۰۶۳۴۵۵ | تخصصی    | ۳۱           | ۱           | ۱۷          | -           | -           | -          | ۴          | ۲۰۴           | ۵           | ۲۲۱ | -           |
| ۵۲         | طراحی فنی               | ۰۶۳۴۵۶ | تخصصی    | ۳۱ و ۳۸      | ۱           | ۱۷          | -           | -           | -          | ۲          | ۱۰۲           | ۳           | ۱۱۹ | -           |
| ۵۳         | طرح نهایی               | ۰۶۳۴۵۷ | تخصصی    | ۲۰ و ۲۷ و ۳۴ | -           | -           | -           | -           | -          | ۶          | ۳۰۶           | ۶           | ۳۰۶ | -           |
| ۵۴         | دانش خانواده و جمعیت    | ۰۶۳۱۱۱ | عمومی    | -            | ۲           | ۳۴          | -           | -           | -          | -          | -             | ۲           | ۳۴  | -           |
| <b>جمع</b> |                         |        |          |              |             |             |             |             |            |            |               |             |     | ۱۸          |
| ۵          | تعداد دروس              |        |          |              |             |             |             |             |            |            |               |             |     |             |

**سفر ترم:** سه بازدید از مجتمع های مسکونی داخل استان