

| ادامه دروس اختیاری الزامی                               |      |      |                                  |           |      | دنباله دروس اصلی                  |      |      |                              |              | دروس عمومی |                                      |      |               |                                  | جمع 21 واحد                      |      |        |      |  |                                  |    |
|---|------|------|----------------------------------|-----------|------|-----------------------------------|------|------|------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------|------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------|--------|------|--|----------------------------------|----|
| امتیاز  | نمره | واحد | نام درس                          | پیشنیاز   | ردیف | امتیاز                            | نمره | واحد | نام درس                      | پیشنیاز      | ردیف       | امتیاز                               | نمره | واحد          | نام درس                          | پیشنیاز                          | ردیف | امتیاز | نمره | واحد                                   |                                  |    |
| 0.00  |      | 4    | سری های زمانی 1                  | 35-28     | 39   | 0.00                              |      | 4    | فیزیک پایه 2                 | 16           | 18         | 0.00                                 |      | 2             | اندیشه اسلامی 1                  | ___                              | 1    | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 4    | نظریه معادلات دیفرانسیل          | 26        | 40   | 0.00                              |      | 1    | آزمایشگاه فیزیک پایه 2       | همزمان با 18 | 19         | 0.00                                 |      | 2             | اندیشه اسلامی 2                  | 1                                | 2    | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 4    | نظریه گراف و کاربرد های آن       | 30        | 41   | 0.00                              |      | 4    | مبانی ریاضیات                | ___          | 20         | 0.00                                 |      | 3             | زبان خارجه                       | ___                              | 3    | 0.00   |      | 3                                      |                                  |    |
| دروس اختیاری جمع 15 واحد                                |      |      |                                  |           |      | 0.00                              |      | 3    | معادلات دیفرانسیل            | 14           | 21         | 0.00                                 |      | 3             | فارسی عمومی                      | ___                              | 4    | 0.00   |      | 3                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 2    | فلسفه علم ریاضی                  | 60 واحد   | 42   | 0.00                              |      | 4    | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ___          | 22         | 0.00                                 |      | 1             | تربیت بدنی 1                     | ___                              | 5    | 0.00   |      | 1                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 4    | توپولوژی جبری مقدماتی            | 23        | 43   | 0.00                              |      | 4    | جبر 1                        | 20           | 23         | 0.00                                 |      | 1             | تربیت بدنی 2                     | 5                                | 6    | 0.00   |      | 1                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 4    | منطق ریاضی                       | 20        | 44   | 0.00                              |      | 4    | جبر خطی                      | 14-20        | 24         | 0.00                                 |      | 1             | جمعیت و تنظیم خانواده            | ___                              | 7    | 0.00   |      | 1                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 2    | زبان تخصصی                       | 30-3 واحد | 45   | 0.00                              |      | 4    | آنالیز ریاضی 1               | 14-20        | 25         | 0.00                                 |      | 2             | تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام | ___                              | 8    | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 4    | آمار ریاضی 1                     | 24-28     | 46   | 0.00                              |      | 4    | آنالیز ریاضی 2               | 25           | 26         | 0.00                                 |      | 2             | تفسیر موضوعی قرآن                | گذراننده یک درس به انتساب دانشجو | 9    | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 3    | معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی | 21-26     | 47   | 0.00                              |      | 4    | آمار و احتمال 1              | 14           | 27         | 0.00                                 |      | 2             | تفسیر موضوعی نهج البلاغه         | گذراننده یک درس به انتساب دانشجو | 10   | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 3    | ذخیره و بازیابی اطلاعات          | 34        | 48   | 0.00                              |      | 4    | آمار و احتمال 2              | 27           | 28         | 0.00                                 |      | 2             | آشنایی با قانون اساسی            | گذراننده یک درس به انتساب دانشجو | 11   | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 3    | زبان ماشین و برنامه سازی سیستم   | 33        | 49   | 0.00                              |      | 4    | آنالیز عددی 1                | 22-24-25     | 29         | 0.00                                 |      | 2             | انقلاب اسلامی ایران              | گذراننده یک درس به انتساب دانشجو | 12   | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 3    | آموزش ریاضی 1                    | 60 واحد   | 50   | دروس های الزامی تخصصی جمع 23 واحد |      |      |                              |              | 0.00       |                                      | 4    | ریاضیات گسسته | 20                               | 30                               | 0.00 |        | 2    | آشنایی با فلسفه اخلاق (مبانی و مفاهیم) | گذراننده یک درس به انتساب دانشجو | 13 |
| 0.00  |      | 3    | آموزش ریاضی 2                    | 50        | 51   | 0.00                              |      | 4    | توابع مختلط                  | 25           | 31         | 0.00                                 |      | 2             | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)       | گذراننده یک درس به انتساب دانشجو | 14   | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 3    | پروژه                            | 100 واحد  | 52   | 0.00                              |      | 4    | تحقیق در عملیات 1            | 24           | 32         | 0.00                                 |      | 2             | فلسفه اخلاق                      | گذراننده یک درس به انتساب دانشجو | 15   | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| 0.00  |      | 2    | تاریخ ریاضیات                    | 60 واحد   | 53   | 0.00                              |      | 4    | برنامه سازی پیشرفته          | 22           | 33         | 0.00                                 |      | 2             | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)    | گذراننده یک درس به انتساب دانشجو | 16   | 0.00   |      | 2                                      |                                  |    |
| دروس مردودی   |      |      |                                  |           |      | 0.00                              |      | 4    | ساختمان داده ها              | 33           | 34         | دروس پایه و تخصصی الزامی جمع 61 واحد |      |               |                                  |                                  |      |        |      |  |                                  |    |
|   |      |      |                                  |           |      | 0.00                              |      | 3    | فرایندهای تصادفی 1           | 28           | 35         |                                      |      | 4             | ریاضی عمومی 1                    | ___                              | 13   |        |      | 4                                      |                                  |    |
|   |      |      |                                  |           |      | دروس اختیاری الزامی جمع 16 واحد   |      |      |                              |              |            |                                      | 4    | ریاضی عمومی 2 | 13                               | 14                               |      |        | 4    |  |                                  |    |
|   |      |      |                                  |           |      | 0.00                              |      | 4    | آنالیز ریاضی 3               | 26           | 36         | 0.00                                 |      | 4             | ریاضی عمومی 3                    | 14                               | 15   | 0.00   |      | 4                                      |                                  |    |
| از بین دروس اختیاری الزامی ، گذراندن 4 درس الزامی است . |      |      |                                  |           |      | 0.00                              |      | 4    | تحقیق در عملیات 2            | 32           | 37         | 0.00                                 |      | 4             | فیزیک پایه 1                     | ___                              | 16   | 0.00   |      | 4                                      |                                  |    |
|   |      |      |                                  |           |      | 0                                 |      | 4    | آنالیز عددی 2                | 29           | 38         | 0.00                                 |      | 1             | آزمایشگاه فیزیک پایه 1           | همزمان با 16                     | 17   | 0.00   |      | 1                                      |                                  |    |

تعداد واحد گذرانده

مهر و امضا

مهر و امضا

مهر و امضا