

دانشگاه صنعتی شریف

**دانشکده علوم ریاضی**

کارنامه تحصیلی تطبیق دانشجویان دوره کارشناسی رشته علوم کامپیوتر

نام و نام خانوادگی: ............................................................... استاد راهنما : ............................................ شماره دانشجویی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دروس** | **تعداد واحد** | **تعداد واحد****گذرانده** |
| دروس عمومیدروس الزامی دانشگاهدروس انتخابی – الزامی دانشگاهدروس الزامی مشترکدروس الزامی رشته علوم کامپیوتردروس تخصصیدروس اختیاری | 2025151228305 |  |
| **جمع** | **135** |  |

**نام و امضاء مسئول تطبیق: نام و امضاء سرپرست دانشکده:**

 **تاریخ: ……… …………. تاریخ: ….…………….**

**دروس عمومی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمره** | **نیمسال اخذ درس** | **واحد**  | **نام و شماره درس معادل** | **واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  |  |  |  | 2 | 37445 | اندیشه اسلامی 1 | مبانی نظری اسلام (4 واحد) |
|  |  |  |  | 2 | 37446 | اندیشه اسلامی 2 |
|  |  |  |  | 2 | 37447 | انسان در اسلام |
|  |  |  |  | 2 | 37448 | حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام |
|  |  |  |  | 2 | 37126 | فلسفه اخلاق | اخلاق اسلامی (2 واحد) |
|  |  |  |  | 2 | 37123 | اخلاق اسلامی |
|  |  |  |  | 2 | 37127 | آیین زندگی |
|  |  |  |  | 2 | 37128 | عرفان عملی اسلام |
|  |  |  |  | 2 | 37626 | انقلاب اسلامی ایران | انقلاب اسلامی(2 واحد) |
|  |  |  |  | 2 | 37627 | آشنایی با قانون اساسی |
|  |  |  |  | 2 | 37628 | اندیشه سیاسی امام خمینی(ره) |
|  |  |  |  | 2 | 37618 | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | تاریخ و تمدن اسلامی (2 واحد) |
|  |  |  |  | 2 | 37620 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام |
|  |  |  |  | 2 | 37622 | تاریخ امامت |
|  |  |  |  | 2 | 37489 | تفسیر موضوعی قرآن | منابع اسلامی (2 واحد) |
|  |  |  |  | 2 | 37490 | تفسیر موضوعی نهج البلاغه |
|  |  |  |  | 1 | 30001 | تربیت بدنی 1 | تربیت بدنی(2 واحد) |
|  |  |  |  | 1 | 30002 | تربیت بدنی 2 |
|  |  |  |  | 3 | 37991 | ادبیات فارسی |  |
|  |  |  |  | 3 | 31101 | انگلیسی همگانی |  |
|  |  |  |  | 0 | 37510 | تنظیم خانواده |  |
|  |  |  |  | **20** | **جمع** |

* گذراندن درس اندیشه اسلامی 1 الزامی است.

**نام و امضاء مسئول تطبیق:**

 **تاریخ:**

**دروس الزامی دانشگاه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمره** | **نیمسال اخذ درس** | **واحد**  | **نام و شماره درس معادل** | **واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  |  |  |  | 4 | 222015 | ریاضی عمومی 1 | 1 |
|  |  |  |  | 4 | 22016 | ریاضی عمومی 2 | 2 |
|  |  |  |  | 3 | 22034 | معادلات دیفرانسیل | 3 |
|  |  |  |  | 3 | 24011 | فیزیک 1 | 4 |
|  |  |  |  | 1 | 24001 | آز فیزیک پایه 1 | 5 |
|  |  |  |  | 3 | 24012 | فیزیک 2  | 6 |
|  |  |  |  | 1 | 24002 | آز فیزیک پایه 2 | 7 |
|  |  |  |  | 3 | 22014 | برنامه سازی کامپیوتر | 8 |
|  |  |  |  | 1 | 33018 | کارگاه | 9 |
|  |  |  |  | 2 | 35311 | نقشه کشی صنعتی | 10 |
|  |  |  |  | **25** | **جمع** |

**دروس انتخابی- الزامی دانشگاه**

* گذراندن یکی از دروس ریاضیات مهندسی، معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی یا توابع مختلط 1 برای فارغ ­التحصیلی الزامی است. (اخذ واحد در هر سه درس مورد قبول نیست.)
* گذراندن حداقل 9 واحد از دروس دانشکده­های دیگر و 3 واحد در زمینه­های اقتصاد و مدیریت برای فارغ­التحصیلی الزامی است.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمره** | **نیمسال اخذ درس** | **واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  |  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  |  | 3 |
|  |  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  | 5 |
|  |  | **15** | **جمع** |

**نام و امضاء مسئول تطبیق:**

 **تاریخ:**

**دروس الزامی مشترک**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمره** | **نیمسال اخذ درس** | **واحد** | **نام و شماره درس معادل** | **واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  |  |  |  | 4 | 22255 | جبر خطی | 1 |
|  |  |  |  | 4 | 22089 | احتمال و کاربرد آن | 2 |
|  |  |  |  | 4 | 22655 | آنالیز عددی 1 | 3 |
|  |  |  |  | **12** | **جمع** |

**دروس الزامی رشته علوم کامپیوتر**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمره** | **نیمسال اخذ درس** | **واحد** | **نام و شماره درس معادل** | **واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  |  |  |  | 4 | 22064 | آمار و کاربرد آن | 1 |
|  |  |  |  | 3 | 22825 | ریاضیات گسسته | 2 |
|  |  |  |  | 3 | 22131 | منطق ریاضی | 3 |
|  |  |  |  | 4 | 22815 | برنامه نویسی پیشرفته | 4 |
|  |  |  |  | 4 | 22885 | اصول سیستم­های کامپیوتری  | 5 |
|  |  |  |  | 4 | 22822 | ساختمان داده ها | 6 |
|  |  |  |  | 3 | 22873 | نظریه اتوماتا و زبان­ها | 7 |
|  |  |  |  | 3 | 22861 | سیستم­های عامل 1 | 8 |
|  |  |  |  | **28** | **جمع** |

**نام و امضاء مسئول تطبیق:**

 **تاریخ:**

**دروس تخصصی**

* گذراندن حداقل30 واحد درس تخصصی برای فارغ­التحصیلی الزامی است. در هر یک از چهار زمینه تخصصی زیر اخذ یک درس الزامی است. واحدهای باقیمانده می­تواند از دروس چهار زمینه یاد شده، دروس تحصیلات تکمیلی رشته علوم کامپیوتر و پروژه کارشناسی اختیار شود.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمره** | **نیمسال اخذ درس** | **واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **زمینه تخصصی** | **ردیف** |
|  |  |  |  |  | سیستم­ها | 1 |
|  |  |  |  |  | محاسبات علمی | 2 |
|  |  |  |  |  | نظریه الگوریتم­ها | 3 |
|  |  |  |  |  | علوم ریاضی | 4 |
|  |  |  |  |  |  | 5 |
|  |  |  |  |  |  | 6 |
|  |  |  |  |  |  | 7 |
|  |  |  |  |  |  | 8 |
|  |  |  |  |  |  | 9 |
|  |  | **30** | **جمع** |

**دروس اختیاری**

* گذراندن حداقل 5 واحد اختیاری از دروس دانشکده علوم ریاضی یا دانشکده­های دیگر الزامی است.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمره** | **نیمسال اخذ درس** | **واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  |  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  |  | 3 |
|  |  |  |  |  | 4 |
|  |  | **5** | **جمع** |

**نام و امضاء مسئول تطبیق:**

 **تاریخ:**