



دانشگاه صنعتی شریف

گروه مهندسی دریا

فرم تطبیق واحد دوره کارشناسی مهندسی دریا - گرایش کشتی سازی  
دانشجویان ورودی ۹۳-۹۴

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی:

نام استاد راهنما:

| جمع واحدهای گذرانده |                |           |                    |
|---------------------|----------------|-----------|--------------------|
| واحد گذرانده        | واحد با نمره N | واحد لازم | نوع درس            |
|                     |                | ۲۰        | دروس عمومی         |
|                     |                | ۲۷        | دروس پایه          |
|                     |                | ۷۹        | دروس اصلی الزامی   |
|                     |                | ۱۴        | دروس تخصصی اختیاری |
|                     |                | ۱۴۰       | جمع واحدها         |

همه واحدهای لازم برای فارغ التحصیلان اخذ و گذرانده شده است.

دانشجو پس از گذراندن واحدهای زیر فارغ التحصیل می شود.

.....

.....

..... توضیح :

امضاء و تاریخ:

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:

امضاء و تاریخ:

نام و نام خانوادگی معاون آموزشی دانشکده:

| الف- دروس عمومی دوره کارشناسی مهندسی دریا - گرایش کشتی سازی |      |        |      |                                     |               |      |                     |
|---|------|--------|------|-------------------------------------|---------------|------|---------------------|
| نمره  | واحد | نیمسال | واحد | نام درس                             | شماره درس     | واحد | گرایش               |
|   |      |        | ۲    | اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد)      | ۳۷۴۴۵         | ۲    | مبانی نظری اسلام ۱  |
|   |      |        | ۲    | اندیشه اسلامی ۲ (مبداء و معاد)      | ۳۷۴۴۶         | ۲    | مبانی نظری اسلام ۲  |
|   |      |        | ۲    | انسان در اسلام                      | ۳۷۴۴۷         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام       | ۳۷۴۴۸         | ۲    | اخلاق اسلامی        |
|   |      |        | ۲    | فلسفه اخلاق                         | ۳۷۱۲۶         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | اخلاق اسلامی                        | ۳۷۱۲۳         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | آئین زندگی                          | ۳۷۱۲۷         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | عرفان عملی اسلام                    | ۳۷۱۲۸         | ۲    | انقلاب اسلامی       |
|   |      |        | ۲    | آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس         | ۳۷۶۳۴         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | انقلاب اسلامی ایران                 | ۳۷۶۲۴         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ایران     | ۳۷۶۲۷         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | اندیشه سیاسی امام خمینی ره          | ۳۷۶۲۸         | ۲    | تاریخ و تمدن اسلامی |
|   |      |        | ۲    | تاریخ اسلام                         | ۳۷۶۱۲         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی           | ۳۷۶۱۸         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | تاریخ تحلیلی صدر اسلام              | ۳۷۶۲۰         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | تاریخ امامت                         | ۳۷۶۲۲         | ۲    | منابع اسلامی        |
|   |      |        | ۲    | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۳۷۴۸۹         |      |                     |
|   |      |        | ۲    | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۳۷۴۹۰         | ۳    | ادبیات              |
|   |      |        | ۳    | ادبیات فارسی/آشنایی با ادبیات فارسی | ۳۱۱۱۹/۳۷۹۹۱   |      |                     |
|   |      |        | ۳    | زبان خارجی                          | ۳۱۱۲۳         | ۳    | زبان                |
|   |      |        | ۱    | تربیت بدنی ۱/تربیت بدنی             | ۳۰۰۰۳/۳۰۰۰۱   | ۲    | تربیت بدنی          |
|   |      |        | ۱    | تربیت بدنی ۲/ ورزش ۱                | ۳۰۰۰۴/۳۰۰۰۲   |      |                     |
|   |      |        | ۲    | منطق / تاریخ علم                    | ۳۷۶۵۹ / ۳۷۴۷۴ | ۰    | تنظیم خانواده       |
|   |      |        | ۰    | دانش خانواده و جمعیت                | ۳۷۵۱۴         |      |                     |
|   |      |        | ۲۰   | جمع                                 |               |      |                     |

| ب- دروس پایه دوره کارشناسی مهندسی دریا - گرایش کشتی سازی |      |        |      |                    |           |  |
|--|------|--------|------|--------------------|-----------|--|
| نمره   | واحد | نیمسال | واحد | نام درس            | شماره درس |  |
|  |      |        | ۴    | ریاضی عمومی ۱      | ۲۲۰۱۵     |  |
|  |      |        | ۳    | فیزیک ۱            | ۲۴۰۱۱     |  |
|  |      |        | ۱    | آز فیزیک ۱         | ۲۴۰۰۱     |  |
|  |      |        | ۴    | ریاضی عمومی ۲      | ۲۲۰۱۶     |  |
|  |      |        | ۳    | فیزیک ۲            | ۲۴۰۱۲     |  |
|  |      |        | ۱    | آز فیزیک ۲         | ۲۴۰۰۲     |  |
|  |      |        | ۳    | شیمی عمومی ۱       | ۲۳۰۱۱     |  |
|  |      |        | ۳    | معادلات دیفرانسیل  | ۲۲۰۳۴     |  |
|  |      |        | ۳    | مبانی برنامه نویسی | ۴۰۱۵۳     |  |
|  |      |        | ۲    | محاسبات عددی       | ۲۸۶۷۳     |  |
|  |      |        | ۲۷   | جمع                |           |  |

شماره دانشجویی:

امضاء استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

نام استاد راهنما:

| ج- دروس اصلی الزامی دوره کارشناسی مهندسی دریا - گرایش کشتی سازی |                         |      |        |      |      |
|---|-------------------------|------|--------|------|------|
| شماره درس   | نام درس                 | واحد | نیمسال | واحد | نمره |
| ۲۲۰۳۵   | ریاضی مهندسی            | ۳    |        |      |      |
| ۲۵۰۹۱   | مبانی مهندسی برق ۱      | ۳    |        |      |      |
| ۳۵۳۱۱   | نقشه کشی مهندسی         | ۲    |        |      |      |
| ۲۸۲۶۱   | استاتیک                 | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۵۶۷   | دینامیک                 | ۴    |        |      |      |
| ۲۸۲۶۲   | مقاومت مصالح ۱          | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۱۶۱   | ترمودینامیک ۱           | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۱۶۲   | ترمودینامیک ۲           | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۴۶۱   | مکانیک سیالات ۱         | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۴۶۲   | مکانیک سیالات ۲         | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۷۰۳   | آز مکانیک سیالات        | ۱    |        |      |      |
| ۲۸۶۵۱   | طراحی اجزا ماشین ۱      | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۲۶۳   | مقاومت مصالح ۲          | ۲    |        |      |      |
| ۲۸۷۰۱   | آز مقاومت مصالح         | ۱    |        |      |      |
| ۲۸۱۱۳   | انتقال حرارت ۱          | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۸۶۱   | علم مواد                | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۵۶۸   | ارتعاشات                | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۴۱۶   | کنترل اتوماتیک          | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۹۶۷   | ماشین های محرکه ۱       | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۹۷۷   | مهندسی دریایی ۱         | ۲    |        |      |      |
| ۲۸۹۱۱   | تکنولوژی کشتی           | ۲    |        |      |      |
| ۲۸۹۱۴   | آرشیفتکت کشتی (استاتیک) | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۹۱۵   | آرشیفتکت کشتی (دینامیک) | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۹۵۵   | تحلیل سازه              | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۹۰۸   | آز. مهندسی دریا         | ۱    |        |      |      |
| ۲۸۹۵۶   | ساختمان کشتی ۱          | ۳    |        |      |      |
| ۲۸۹۳۷   | مقدمه ای بر مهندسی دریا | ۲    |        |      |      |
| ۲۸۹۳۸   | مبانی مهندسی فراساحل    | ۲    |        |      |      |
| ۲۸۹۵۰   | پروژه تخصصی             | ۳    |        |      |      |
| ۳۳۰۱۲   | جوشکاری و ورقکاری       | ۱    |        |      |      |
| ۳۳۰۱۱   | کارگاه ماشین افزار      | ۱    |        |      |      |
| ۳۳۰۱۳   | اتومکانیک               | ۱    |        |      |      |
| ۲۸۹۴۰   | کارآموزی ۱              | ۰    |        |      |      |
| ۲۸۹۷۰   | کارآموزی ۲              | ۰    |        |      |      |
|   | جمع                     | ۷۹   |        |      |      |

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی:

نام استاد راهنما:

امضاء استاد راهنما:

