دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

فرم تطبیق کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار

کدرشته 40893 - ورودي 1400 و بعد

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دروس پايه (6 واحد الزامي) | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **واحد**  **نظری** | **واحد**  **عملی** | **پیش نیاز**  **هم نیاز** | **نمره** |
| **1** | **آمار و احتمالات** | **3** | **-** | **-** |  |
| **2** | **معادلات دیفرانسیل** | **3** | **-** | **-** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دروس تخصصی (47 واحد الزامي ) | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **واحد**  **نظری** | **واحد**  **عملی** | **پیش نیاز**  **هم نیاز** | **نمره** |
| **3** | **آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی** | **-** | **1** | **-** |  |
| **4** | **آزمایشگاه طراحی واسط کاربری** | **-** | **1** | **-** |  |
| **5** | **ریاضی گسسته** | **2** | **-** | **-** |  |
| **6** | **توسعه نرم افزار** | **2** | **1** | **9** |  |
| **7** | **هوش مصنوعی** | **3** | **-** | **13** |  |
| **8** | **آزمایشگاه هوش مصنوعی** | **-** | **1** | **هم7** |  |
| **9** | **مهندسی نرم افزار** | **2** | **-** | **-** |  |
| **10** | **آزمایشگاه مهندسی نرم افزار** | **-** | **1** | **هم9** |  |
| **11** | **آزمایشگاه پایگاه داده 2** | **-** | **1** | **-** |  |
| **12** | **برنامه نویسی سیستمی** | **2** | **1** | **5هم17** |  |
| **13** | **طراحی الگوریتم** | **2** | **1** | **-** |  |
| **14** | **نصب و راه اندازی شبکه** | **2** | **1** | **-** |  |
| **15** | **بازی سازی** | **2** | **1** | **-** |  |
| **16** | **مهندسی اینترنت** | **2** | **1** | **-** |  |
| **17** | **کارگاه سیستم عامل** | **-** | **1** | **-** |  |
| **18** | **زبان تخصصی** | **2** | **-** | **-** |  |
| **19** | **امنیت اطلاعات** | **2** | **-** | **16** |  |
| **20** | **آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی** | **-** | **1** | **-** |  |
| **21** | **مباحث ویژه** | **2** | **1** | **-** |  |
| **22** | **اینترنت اشیاء** | **2** | **1** | **-** |  |
| **23** | **کارآموزی** | **-** | **2** | **50واحد** |  |
| **24** | **پروژه** | **-** | **3** | **50واحد** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دروس اختياری انتخابی (حداقل6 واحد الزامي با نظر مديرگروه ) | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **واحد**  **نظری** | **واحد**  **عملی** | **پیش نیاز**  **هم نیاز** | **نمره** |
| **25** | **پردازش تصویر کاربردی** | **2** | **1** | **-** |  |
| **26** | **رباتیک** | **2** | **1** | **7** |  |
| **27** | **شبیه سازی** | **2** | **1** | **1** |  |
| **28** | **رایانش ابری** | **2** | **1** | **-** |  |
| **29** | **داده کاوی** | **2** | **1** | **1** |  |
| **30** | **سیستم های اطلاعات مدیریت** | **2** | **1** | **-** |  |
| **31** | **طراحی کامپایلر** | **3** | **-** | **12** |  |
| **32** | **نظریه زبان ها و ماشین ها** | **3** | **-** | **-** |  |
| **33** | **طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال** | **2** | **1** | **-** |  |
| **34** | **معماری کامپیوتر** | **2** | **1** | **-** |  |
| **35** | **آزمون نرم افزار** | **2** | **1** | **9** |  |
| **36** | **آشنایی با دفاع مقدس(انتخابی الزامی) \*** | **2** | **-** | **-** |  |
| **37** | **ورزش 2 ( هم نیاز با دفاع مقدس ) \*** | **-** | **1** | **42** |  |

\* دانشجویانی که در مقطع کاردانی ، درس دفاع مقدس را نگذرانده اند در مقطع کارشناسی ناپیوسته ملزم به اخذ و گذراندن دروس دفاع مقدس و ورزش 2 به عنوان دروس اختیاری انتخابی می باشند.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دروس عمومی (13 تا 17 واحد الزامي)  بر اساس دروس گذرانده شده در مقطع کاردانی و نظر مدیر گروه | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **واحد**  **نظری** | **واحد**  **عملی** | **پیش نیاز**  **هم نیاز** | **نمره** |
| **38** | **درس عمومي از گروه مباني نظري اسلام** | **2** | **-** | **-** |  |
| **39** | **درس عمومي از گروه انقلاب اسلامي** | **2** | **-** | **-** |  |
| **40** | **درس عمومي از گروه تاريخ تمدن اسلامي** | **2** | **-** | **-** |  |
| **41** | **درس عمومي از گروه منابع اسلامي** | **2** | **-** | **-** |  |
| **42** | **دانش خانواده و جمعیت \*** | **2** | **-** | **-** |  |
| **43** | **تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران** | **2** | **-** | **-** |  |
| **44** | **ورزش 1** | **-** | **1** | **-** |  |
| **45** | **انس با قرآن کریم \*** | **1** | **-** | **-** |  |
| **46** | **انديشه ها و وصایای حضرت امام (ره) \*** | **1** | **-** | **-** |  |
| **47** | **آئين زندگي ( اخلاق كاربردي) \*** | **2** | **-** | **-** |  |

\* درسهای عمومی ردیف 38 تا 44 برای همه دانشجویان الزامی می باشد.(13واحد)

\* گذراندن درس دانش خانواده رديف 42 الزامي است حتي اگر در مقطع قبلي گذرانده شده باشد.

\* درسهای عمومی ردیف 45و46و47 مخصوص دانشجویانی است که در مقطع کاردانی این دروس را نگذرانده باشند. در صورت گذراندن در مقطع قبلی نیازی به اخذ مجدد این دروس نیست .

\* مجموع درسهای عمومی در مقطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته الزاما حداقل 26 واحد می باشد.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دروس جبرانی (6 واحد) با نظر مدیرگروه  مخصوص دانشجویان با مدرک کاردانی غیرمرتبط با کامپیوتر | | | | | |
| **ردیف** | **نام درس** | **واحد**  **نظری** | **واحد**  **عملی** | **پیش نیاز**  **هم نیاز** | **نمره** |
| **48** | **برنامه سازی پیشرفته(جبرانی)** | **2** | **1** | **-** |  |
| **49** | **برنامه نویسی موبایل(جبرانی)** | **2** | **1** | **-** |  |

تعداد کل واحد ها ( بر اساس نوع مدرک کاردانی و نظر مدیر گروه) :

کاردانی مرتبط با کامپیوتر : بدون درس جبرانی -72تا 76 واحد

کاردانی غیرمرتبط با کامپیوتر : با 6 واحد درس جبرانی-78تا82 واحد

|  |
| --- |
| **نام و نام خانوادگی دانشجو:**  **شماره دانشجویی :**  **معدل کل :**  **مدرک کاردانی :**  **تعداد کل واحدها :**  **نام ، امضاء ، تاریخ و مهر مدیر گروه :**  **نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده :** |