**جدول درسی کارشناسی علوم کامپیوتر ورودیهای 1400 و ما قبل**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ترم دو** |  | **ترم یک** |
| **پیش نیاز** | **وضعیت** | **واحد** | **نام درس** | **ردیف** | **پیش نیاز** | **وضعیت** | **واحد**  | **نام درس** | **ردیف** |
| **4** | **F** | **3** | **برنامه سازی پیشرفته** | **6** | **ندارد** | **C** | **4** | **ریاضی عمومی 1** | **1** |
| **3** | **F** | **3** | **مبانی ترکیبیات** | **7** | **ندارد** | **C** | **3** | **مبانی فیزیک** | **2** |
| **هم 1** | **E** | **3** | **مبانی احتمال** | **8** | **هم 1** | **E** | **3** | **مبانی علوم ریاضی** | **3** |
| **1** | **C** | **4** | **ریاضی عمومی 2** | **9** | **ندارد** | **C** | **3** | **مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی** | **4** |
| **ندارد** | **A** | **3** | **فارسی عمومی** | **10** | **ندارد** | **A** | **3** | **زبان انگلیسی عمومی** | **5** |
| **ندارد** | **A** | **2** | **انقلاب اسلامی ایران** |  |  |  |  |  |  |
| **جمع: 18 واحد** | **جمع: 16 واحد** |
|  |
| **ترم چهار** |  | **ترم سه** |
| **پیش نیاز** | **وضعیت** | **واحد**  | **نام درس** | **ردیف** | **پیش نیاز** | **وضعیت** | **واحد**  | **نام درس** | **ردیف** |
| **9** | **C** | **4** | **ریاضی عمومی 3** | **17** | 3 | **E** | **3** | **مبانی ماتریس و جبر خطی** | **11** |
| **18** | **F** | **3** | **مبانی جبر** | **18** | **3** | **F** | **3** | **مبانی نظریه محاسبه** | **12** |
| **9** | **E** | **3** | **مبانی آنالیز عددی** | **19** | **4 ، هم 6** | **F** | **4** | **ساختمان داده ها و الگوریتم** | **13** |
| **13** | **F** | **4** | **اصول سیستم عامل** | **20** | **هم 6** | **F** | **4** | **اصول سیستمهای کامپیوتری** | **14** |
| **ندارد** | **A** | **2** | **اندیشه 1** | **21** | **1** | **C** |  **3** | **معادلات دیفرانسیل** | **15** |
| **ندارد** | **A** | **1** | **تربیت بدنی 2** | **22** | **ندارد** | **A** | **1** | **تربیت بدنی 1** | **16** |
| **جمع: 17 واحد** | **جمع: 18 واحد** |
|  |
| **ترم شش** |  | **ترم پنج** |
| **پیش نیاز** | **وضعیت** | **واحد**  | **نام درس** | **ردیف** | **پیش نیاز** | **وضعیت** | **واحد**  | **نام درس** | **ردیف** |
|  | **C** | **3** | **یکی از دروس مبانی اقتصاد یا اقتصاد مهندسی یا**  **مباني جامعه شناسي...**  | **29** | **18** | **D** | **3** | **کد گذاری** | **23** |
| **11** | **B** | **3** | **بهینه سازی خطی** | **30** |  **و 19 11** | **F** | **3** | **جبر خطی عددی** | **24** |
| **9** | **E** | **3** | **مبانی آنالیز ریاضی** | **31** | **19** | **B** | **3** |  **آنالیزعددی** | **25** |
| **26** | **D** | **3** | **بهینه سازی پویا** | **32** | **7 و 12** | **B** | **3** | **طراحی و تحلیل الگوریتم** | **26** |
| **13** | **B** | **3** | **پایگاه داده ها** | **33** |
| **ندارد** | **A** | **2** | **تفسیر موضوعی** | **34** | **3** | **F** | **3** | **مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها** | **27** |
|  |  |  |  |  | **ندارد** | **A** | **2** | **اخلاق اسلامی** | **28** |
| **جمع: 17 واحد** | **جمع: 17واحد** |
|  |
| **ترم هشتم** |  | **ترم هفتم** |
| **پیش نیاز** | **وضعیت** | **واحد**  | **نام درس** | **ردیف** | **پیش نیاز** | **وضعیت** | **واحد**  | **نام درس** | **ردیف** |
| **ندارد** | **A** | **2** | **دانش جمعیت و خانواده** | **42** | **19 و 30** | **B** | **3** | **بهینه سازی غیرخطی** | **35** |
| **21** | **A** | **2** | **اندیشه 2** | **43** | **ندارد** | **A** | **2** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | **36** |
| **19** | **D** | **3** | **نرم افزار ریاضی** | **44** | **13** | **D** | **3** | **اصول طراحی نرم افزار**  | **37** |
| **41** | **D** | **3** | **هوش مصنوعی** **یا شبیه سازی کامپیوتری** | **45** | **7** | **D** | **3** | **ترکیبات و کاربردها****یا بهینه سازی ترکیباتی** | **38** |
| **41** | **46** | **7 و 30** | **39** |
| **26** | **B,D** | **3** | **مباحثی در علوم کامپیوتر** | **47** | **7** | **D** | **3** | **نظریه گراف و کاربردهای آن** | **40** |
| **7** | **D** | **3** | **مدار منطقی** | **48** | **8 و 1** | **D** | **3** | **احتمال 1** | **41** |
| **جمع: 16 واحد** | **جمع: 17 واحد** |
|  |
| **مجموع کل:136 واحد** | **الزامی رشته F**  | **الزامی مشترک E** | **کهاد D** | **مشترک پایهC** | **B انتخابی**  | **عمومی A** | **وضعیت درس** |
| **30** | **15** | **30** | **24** | **15** | **22** | **تعداد واحد** |