**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** | |