|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **کد درس** | **رشته های** |  |
| **1** | آمار و احتمال مهندسی | 3 | 96022 | کلیه رشته های مهندسی |  |
| **2** | آمار و کاربرد آن در مدیریت 1 | 3 | - | رشته مدیریت |  |
| **3** | آمار و کاربرد آن در مدیریت 2 | 3 | ----- | رشته مدیریت |  |
| **4** | احتمال 1 | 3 | 111611 | آمار و کاربردها- علوم کامپیوتر- ریاضیات و کاربردها |  |
| **5** | ارتعاشات مکانیکی | 3 | 202129 | مهندسی مکانیک |  |
| **6** | استاتیک | 3 | 131103 | مهندسی معدن |  |
| **7** | استاتیک | 3 | 202113 | مهندسی مکانیک |  |
| **8** | استاتیک | 3 | 132025 | مهندسی عمران |  |
| **9** | اصول حسابداري 1 | 3 | 121504 | رشته مدیریت |  |
| **10** | اصول حسابداري 2 | 3 | 121505 | رشته مدیریت |  |
| **11** | اصول مديريت آموزشي | 3 | 121730 | رشته علوم تربیتی |  |
| **12** | انتقال حرارت 1 | 3 | 202127 | مهندسی مکانیک |  |
| **13** | انتقال حرارت 1 | 3 | 132240 | مهندسی شیمی |  |
| **14** | انتقال حرارت 2 | 2 | 36064 | رشته ها مهندسی |  |
| **15** | انتقال حرارت 2 | 3 | 202161 | مهندسی مکانیک |  |
| **16** | برنامه سازی کامپیوتر | 3 | 96006 | رشته های مهندسی به جز کامپیوتر |  |
| **17** | تحقيق در عمليات 1 | 3 | 121525 | رشته مدیریت |  |
| **18** | تحقيق در عمليات 2 | 3 | 121526 | رشته مدیریت |  |
| **19** | ترمودینامیک 1 | 3 | 202117 | مهندسی مکانیک |  |
| **20** | ترمودینامیک 2 | 3 | 202118 | مهندسی مکانیک |  |
| **21** | جامعه شناسی آموزش و پرورش | 3 | 121712 | کلیه رشته ها |  |
| **22** | حقوق جزای اختصاصی 1 | 3 | 121847 | رشته های حقوق، فقه و حقوق و ... |  |
| **23** | حقوق جزای اختصاصی 2 | 2 | 121848 | رشته های حقوق، فقه و حقوق و ... |  |
| **24** | حقوق جزای اختصاصی 3 | 2 | 121849 | رشته های حقوق، فقه و حقوق و ... |  |
| **25** | حقوق جزای عمومی 1 | 3 | 121802 | رشته های حقوق، فقه و حقوق و ... |  |
| **26** | حقوق جزای عمومی 2 | 2 | 121811 | رشته های حقوق، فقه و حقوق و ... |  |
| **27** | حقوق جزای عمومی 3 | 2 | 121812 | رشته های حقوق، فقه و حقوق و ... |  |
| **28** | روانشناسی اجتماعی | 3 | ---- | رشته علوم تربیتی و روانشناسی |  |
| **29** | روانشناسی اجتماعی | 3 | -- | رشته علوم اجتماعی |  |
| **30** | روانشناسی رشد 1 | 3 | 122114 | رشته علوم تربیتی و روانشناسی |  |
| **31** | روش تحقیق | 2 | 141164 | همه رشته ها |  |
| **32** | روش تحقیق نظری | 3 | 121931 | رشته علوم اجتماعی |  |
| **33** | ریاضی 1 | 3 | 96001 | کلیه رشته های مهندسی |  |
| **34** | ریاضی 1 | 4 | 22001 | رشته های فیزیک و شیمی |  |
| **35** | ریاضی 1 | 3 | 152001 | زیست شناسی |  |
| **36** | ریاضی 1 | 4 | 182405 | فیزیک مهندسی |  |
| **37** | ریاضی 1 | 4 | 110101 | رشته ریاضی |  |
| **38** | ریاضی 2 | 3 | 96002 | کلیه رشته های مهندسی |  |
| **39** | ریاضی 2 | 4 | 22002 | رشته های فیزیک و شیمی |  |
| **40** | ریاضی 2 | 3 | 152002 | زیست شناسی |  |
| **41** | ریاضی 2 | 4 | 110102 | رشته ریاضی |  |
| **42** | ریاضی مهندسی | 3 | 96021 | کلیه رشته های مهندسی |  |
| **43** | رياضيات و كاربرد آن در مديريت 1 | 3 | 121606 | رشته مدیریت |  |
| **44** | رياضيات و كاربرد آن در مديريت 2 | 3 | 121607 | رشته مدیریت |  |
| **45** | زبان تخصصی گروه برق | 2 | 210112 | رشته مهندسی برق |  |
| **46** | زبان عمومی | 3 | 93108 | کلیه رشته ها |  |
| **47** | ساختمان های گسسته | 3 | 30022 | رشته مهندسی کامپیوتر |  |
| **48** | شیمی 1 | 2 | 182412 | رشته فیزیک مهندسی |  |
| **49** | شیمی 2 | 2 | 182413 | رشته فیزیک مهندسی |  |
| **50** | شیمی عمومی | 3 | 96013 | رشته های مهندسی |  |
| **51** | شیمی عمومی | 2 | 132013 | مهندسی عمران |  |
| **52** | شیمی عمومی 1 | 3 | 21013 | رشته شیمی و فیزیک |  |
| **53** | شیمی عمومی 2 | 3 | 21014 | رشته شیمی و فیزیک |  |
| **54** | طراحی اجزا 1 | 3 | 202123 | رشته مهندسی مکانیک |  |
| **55** | طراحی اجزا 2 | 3 | 202124 | رشته مهندسی مکانیک |  |
| **56** | فارسی | 3 | 93107 | کلیه رشته ها |  |
| **57** | فیزیک 1 | 4 | 23200 | رشته های ریاضی و فیزیک و شیمی و علوم کامپیوتر |  |
| **58** | فیزیک 1 | 3 | 96010 | کلیه رشته های مهندسی |  |
| **59** | فیزیک 2 | 4 | 23201 | رشته های ریاضی و فیزیک و شیمی |  |
| **60** | فیزیک 2 | 3 | 96011 | کلیه رشته های مهندسی |  |
| **61** | فیزیک 2 | 3 | 152005 | رشته بیوتکنولوژی |  |
| **62** | کنترل اتوماتیک | 3 | 202131 | مهندسی مکانیک |  |
| **63** | مبانی کامپیوتر | 2 | 151133 | رشته شیمی |  |
| **64** | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | 3 | 23206 | رشته فیزیک |  |
| **65** | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | 3 | 110105 | آمار و کاربردها- علوم کامپیوتر- ریاضیات و کاربردها |  |
| **66** | مبانی مهندسی برق 1 | 3 | 202132 | مهندسی برق و مهندسی مکانیک |  |
| **67** | مباني سازمان و مديريت | 3 | 121621 | رشته مدیریت |  |
| **68** | محاسبات عددی | 2 | 96007 | کلیه رشته های مهندسی |  |
| **69** | مدار الکتریکی 1 | 3 | 210117 | رشته مهندسی برق |  |
| **70** | مدار الکتریکی 1 | 3 | 30026 | رشته مهندسی کامپیوتر |  |
| **71** | مدارهای منطقی | 3 | 211716 | مهندسی کامپیوتر |  |
| **72** | مدیریت تولید | 3 | 121627 | رشته مدیریت |  |
| **73** | مديريت عمومي | 2 | 121714 | کلیه رشته ها |  |
| **74** | معادلات دیفرانسیل | 3 | 96003 | کلیه رشته های مهندسی |  |
| **75** | معادلات دیفرانسیل | 3 | 22005 | رشته های ریاضی و فیزیک و شیمی |  |
| **76** | معادلات دیفرانسیل | 3 | 182407 | فیزیک مهندسی |  |
| **77** | معادلات دیفرانسیل | 3 | 110104 | آمار و کاربردها- علوم کامپیوتر- ریاضیات و کاربردها |  |
| **78** | مقاومت مصالح | 2 | 131104 | مهندسی معدن |  |
| **79** | مقاومت مصالح 1 | 3 | 202115 | مهندسی مکانیک |  |
| **80** | مقاومت مصالح 1 | 3 | 132027 | مهندسی عمران |  |
| **81** | مقاومت مصالح 2 | 2 | 202125 | مهندسی مکانیک |  |
| **82** | مقاومت مصالح 2 | 3 | 132051 | مهندسی عمران |  |
| **83** | مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی | 3 | 121722 | رشته علوم تربیتی |  |
| **84** | مکانیک سیالات | 3 | 131105 | مهندسی معدن |  |
| **85** | مکانیک سیالات | 3 | 132041 | مهندسی عمران |  |
| **86** | مکانیک سیالات | 3 | 182469 | فیزیک مهندسی |  |
| **87** | مکانیک سیالات | 3 | 181933 | دانشکده فیزیک |  |
| **88** | مکانیک سیالات 1 | 3 | 202120 | رشته مهندسی مکانیک |  |
| **89** | مکانیک سیالات 1 | 3 | 132237 | رشته مهندسی شیمی |  |
| **90** | هوش مصنوعی | 3 | 30071 | رشته مهندسی کامپیوتر |  |