



مقطع: کارشناسی / کارشناسی ارشد / مشترک



| سایر دروس   | ۱۵:۰۰-۱۷:۰۰ (۴ واحدی)<br>۱۵:۰۰-۱۶:۳۰ (۳ واحدی)   | ۱۳:۰۰-۱۵:۰۰ (۴ واحدی)<br>۱۳:۳۰-۱۵:۰۰ (۳ واحدی)  | ۱۲:۳۰-۱۰:۳۰ (۴ واحدی)<br>۱۰:۳۰-۱۲:۰۰ (۳ واحدی)  | ۸:۰۰-۱۰:۰۰ (۴ واحدی)<br>۹:۰۰-۱۰:۳۰ (۳ واحدی)  |     |
|---|--|---|---|---|-----|
| دروس ۲ واحدی<br><b>آداب و اخلاق علمی-۲۲۱۸۹</b><br>دوشنبه‌ها ۱۷:۰۰-۱۹:۰۰<br>ریاضی‌نویسی-۲۲۰۲۶ (مخصوص ورودی‌های ۹۸)<br>یکشنبه‌ها ۱۳:۰۰-۱۵:۰۰  | ریاضی مهندسی<br>۳ واحد (۲۲۰۳۵)<br>آنالیز تابعی کاربردی<br>۴ واحد (۲۲۴۷۴)<br>اصول سیستم‌های کامپیوتری<br>۴ واحد (۲۲۸۸۷)<br>کامپایلر یا پایگاه داده<br>(در صورت امکان) | ریاضی عمومی ۱<br>۴ واحد (۲۲۰۱۵)<br><b>نظریه حلقه‌ها</b><br>۴ واحد (۲۲۲۴۱)<br><b>نظریه پیشرفته آمار</b><br>۴ واحد (۲۲۶۲۷)<br>توابع مختلط<br>۴ واحد (۲۲۳۳۵)<br><b>آنالیز حقیقی</b><br>۴ واحد (۲۲۴۱۲)<br>معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی<br>۴ واحد (۲۲۳۹۵)<br>ساختمان داده<br>۴ واحد (۲۲۸۲۲)  | ریاضی عمومی ۱<br>۴ واحد (۲۲۰۱۵)<br>ریاضی عمومی ۲<br>۴ واحد (۲۲۰۱۶)<br>ریاضی عمومی ۱ ویژه شبی<br>۴ واحد (۲۲۰۱۵)<br>آنالیز ریاضی ۱<br>۴ واحد (۲۲۳۲۵)<br><b>مباحثی در آمار</b><br>۴ واحد (۲۲۶۰۱)<br>آمار و کاربرد آن<br>۴ واحد (۲۲۰۶۴)<br><b>نظریه جبری گراف</b><br>۴ واحد (۲۲۲۳۴)<br><b>مباحث پیشرفته در الگوریتم‌ها</b><br>۴ واحد (۲۲۸۴۰)<br>توپولوژی دیفرانسیل مقدماتی<br>۴ واحد (۲۲۵۶۴)  | آشنایی با جبر خطی<br>۳ واحد (۲۲۲۵۶)<br>معادلات دیفرانسیل<br>۳ واحد (۲۲۰۳۴)<br>مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی<br>۴ واحد (۲۲۸۱۱)<br>تحقیق در عملیات ۱<br>۴ واحد (۲۲۸۸۲)<br><b>جبر ۱</b><br>۴ واحد (۲۲۲۱۷)<br><b>نظریه یادگیری ماشین</b><br>۴ واحد (۲۲۸۲۸)<br><b>حساب تغییرات</b><br>۴ واحد (۲۲۴۹۷) | زوج |
| سمینارها<br>سمینار آنالیز تصادفی<br>۰ واحد (۲۲۶۱۰)<br>سمینار نظریه معادلات دیفرانسیل تصادفی<br>۰ واحد (۲۲۶۵۰)<br><b>سمینار جبر</b><br>۱ واحد (۲۲۲۱۰)<br>سمینار معادلات دیفرانسیل<br>۰ واحد (۲۲۳۸۰)<br>سمینار معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی<br>۰ واحد (۲۲۷۳۰)<br><b>سمینار ریاضیات مالی</b><br>۱ واحد (۲۲۶۰۰) | معادلات دیفرانسیل<br>۳ واحد (۲۲۰۳۴)<br><b>مباحثی در دستگاه‌های دینامیکی</b><br>۴ واحد (۲۲۴۰۳)<br>آنالیز ریاضی ۱<br>۴ واحد (۲۲۳۲۵)<br>منطق ریاضی<br>۳ واحد (۲۲۱۳۱)    | ریاضی عمومی ۲<br>۴ واحد (۲۲۰۱۶)<br><b>آنالیز حقیقی</b><br>۴ واحد (۲۲۴۱۲)<br><b>روش اجزا متناهی</b><br>۴ واحد (۲۲۲۸۶)<br><b>جبر ۳ کارشناسی</b><br>۴ واحد (۲۲۲۰۹)<br><b>هندسه دیفرانسیل مقدماتی</b><br>۴ واحد (۲۲۵۴۲)<br>احتمال و کاربرد آن<br>۴ واحد (۲۲۰۸۹)<br><b>نظریه اطلاعات</b><br>۳ واحد (۲۲۶۴۱)<br>فرایندهای تصادفی<br>۴ واحد (۲۲۶۳۵) | ریاضی عمومی ۱<br>۴ واحد (۲۲۰۱۵)<br>ریاضی مهندسی<br>۳ واحد (۲۲۰۳۵)<br><b>جبر پیشرفته</b><br>۴ واحد (۲۲۲۲۶)<br><b>نظریه معادلات دیفرانسیل تصادفی</b><br>۴ واحد (۲۲۶۴۸)<br><b>نظریه اعداد</b><br>۴ واحد (۲۲۲۱۵)<br><b>جبر خطی ۱</b><br>۴ واحد (۲۲۲۵۵)<br><b>گروه‌های خطی</b><br>۴ واحد (۲۲۲۸۵)<br><b>منطق برای علوم کامپیوتر</b><br>۴ واحد (۲۲۹۰۲)<br><b>مباحثی در نظریه محاسبه</b><br>۴ واحد (۲۲۸۳۸)<br><b>مباحثی در هندسه خمینه‌ها</b><br>۴ واحد (۲۲۵۷۹) | ریاضی عمومی ۱<br>۴ واحد (۲۲۰۱۵)<br>آنالیز عددی ۱<br>۴ واحد (۲۲۶۵۵)<br><b>نظریه زبان‌ها و اتوماتا</b><br>۳ واحد (۲۲۸۷۳)<br><b>محاسبات ماتریسی</b><br>۴ واحد (۲۲۶۵۴)<br><b>ریاضیات گسسته</b><br>۳ واحد (۲۲۸۲۵)<br><b>هندسه منیفلد</b><br>۴ واحد (۲۲۵۸۲)   | فرد |

همچنین قرارگیری برخی از دروس در سبدهای کارشناسی علوم کامپیوتر و ریاضی محض به شرح زیر است:

| ریاضی محض                | علوم کامپیوتر     | درس                         |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| احتمال و آمار            | نظریه الگوریتم‌ها | نظریه یادگیری ماشین (۲۲۸۲۸) |
| احتمال و آمار            | علوم ریاضی        | مباحثی در آمار (۲۲۶۰۱)      |
| احتمال و آمار            | علوم ریاضی        | نظریه پیشرفته آمار (۲۲۶۲۷)  |
| آنالیز عددی و بهینه‌سازی | محاسبات علمی      | محاسبات ماتریسی (۲۲۶۵۴)     |
| احتمال و آمار            | علوم ریاضی        | نظریه اطلاعات (۲۲۶۴۱)       |

شورای صنفی دانشکده‌ی ریاضی دانشگاه صنعتی شریف