**برنامه آموزشی دوره کارشناسی‌ارشد**

**رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش فناوری اطلاعات (مدیریت سازمانی)**

**(تاریخ آخرین ویرایش: پاییز 1390)**

**دروس جبرانی**(حداکثر **12** واحد):

1- برنامه‌ریزی استراتژیک یا سیستم‌های اطلاعات مدیریت 4- مبانی مدیریت

2- مهندسی نرم‌افزار 1یا 2 5- مهندسی اینترنت

3- مدیریت پروژه 6- شبکه‌های کامپیوتری

**الف- دروس اصلی: هر دانشجو می‌بایست حداقل 4 درس از دروس اصلی زیر را که توسط گروه ارائه می‌شوند، اخذ نماید:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | پیش‌نیاز | واحد |
| 1 | مهندسی نرم‌افزار پیشرفته |  | 3 |
| 2 | معماری حرفه |  | 3 |
| 3 | معماری سازمانی فنآوری اطلاعات |  | 3 |
| 4 | توسعه سیستم‌های اطلاعاتی مقیاس وسیع |  | 3 |
| 5 | معماری نرم‌افزار |  | 3 |
| 6 | معماری اطلاعات و داده‌ها |  | 3 |
| 7 | الگوهای معماری |  | 3 |
| 8 | معماری امنیت سیستم‌های اطلاعاتی |  | 3 |
| 9 | مدیریت ارشد فنآوری اطلاعات و پروژه‌های ملی |  | 3 |

**ب- دروس تخصصی: هر دانشجو می‌بایست حداکثر 4 درس از دروس تخصصی جدول زیر و یا باقیمانده دروس اصلی را اخذ نماید:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | پیش‌نیاز | واحد |
| 1 | امنیت تجارت الکترونیکی |  | 3 |
| 2 | مدل‌سازی عامل‌های هوشمند |  | 3 |
| 3 | برنامه‌ریزی منابع انسانی |  | 3 |
| 4 | هوش تجاری |  | 3 |
| 5 | مهندسی مجدد فرآیندهای حرفه |  | 3 |
| 6 | سیستم‌های تصمیم‌یار هوشمند |  | 3 |
| 7 | مدیریت دانش |  | 3 |
| 8 | مباحث پیشرفته در معماری سازمانی |  | 3 |
| 9 | شبکه های کامپیوتری پیشرفته |  | 3 |
| 10 | یک درس از دروس اصلی و یا تخصصی سایر گرایش‌های کارشناسی‌ارشد مهندسی کامپیوتر |  | 3 |