

بسمه تعالی

جدول ترم بندی دوره دوساله کاردانی پیوسته کامپیوتر- نرم افزار  
(دیپلمه های فنی و حرفه ای)

ترم اول

| کد درس | نام درس                 | تعداد واحد | تفکیک واحد |          | ساعت       | درس پیش نیاز | درس هم نیاز    |
|--------|-------------------------|------------|------------|----------|------------|--------------|----------------|
|        |                         |            | نظری       | عملی     |            |              |                |
| ۱      | زبان پیش                | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -            | -              |
| ۲      | ریاضی پیش               | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -            | -              |
| ۳      | فیزیک پیش               | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -            | -              |
| ۴      | سیستم عامل (۲)          | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -            | -              |
| ۵      | کارگاه سیستم عامل (۲)   | ۱          | -          | ۱        | ۴۸         | -            | سیستم عامل (۲) |
| ۶      | برنامه سازی پیشرفته (۱) | ۳          | ۲          | ۱        | ۹۶         | -            | -              |
| ۷      | زبان فارسی              | ۳          | ۳          | -        | ۴۸         | -            | -              |
| ۸      | اخلاق و تربیت اسلامی    | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -            | -              |
| ۹      | مبانی اینترنت           | ۱          | -          | ۱        | ۳۲         | -            | -              |
| ۱۰     | تربیت بدنی (۱)          | ۱          | -          | ۱        | ۳۲         | -            | -              |
| ۱۱     | آشنایی با قرآن*         | ۱          | ۱          | -        | ۱۶         | -            | -              |
|        | <b>جمع</b>              | <b>۲۰</b>  | <b>۱۶</b>  | <b>۴</b> | <b>۴۳۲</b> |              |                |

\* این واحد درسی جز واحدهای درسی محاسبه نمی شود.

ترم دوم

| کد درس | نام درس                 | تعداد واحد | تفکیک واحد |          | ساعت       | درس پیش نیاز                           | درس هم نیاز             |
|--------|-------------------------|------------|------------|----------|------------|--|-------------------------|
|        |                         |            | نظری       | عملی     |            |  |                         |
| ۱      | برنامه سازی پیشرفته (۲) | ۳          | ۲          | ۱        | ۹۶         | برنامه سازی پیشرفته (۱)                | -                       |
| ۲      | ذخیره و بازیابی اطلاعات | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -                                      | برنامه سازی پیشرفته (۲) |
| ۳      | شبکه های محلی کامپیوتری | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | سیستم عامل (۲) و کارگاه سیستم عامل (۲) | -                       |
| ۴      | مبانی الکترونیک         | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -                                      | -                       |
| ۵      | زبان ماشین و اسمبلی     | ۳          | ۲          | ۱        | ۸۰         | برنامه سازی پیشرفته (۱)                | -                       |
| ۶      | زبان خارجی              | ۳          | ۳          | -        | ۴۸         | زبان پیش                               | -                       |
| ۷      | ریاضی عمومی             | ۳          | ۳          | -        | ۴۸         | ریاضی پیش                              | -                       |
| ۸      | مبانی مهندسی نرم افزار  | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -                                      | -                       |
|        | <b>جمع</b>              | <b>۲۰</b>  | <b>۱۸</b>  | <b>۲</b> | <b>۴۰۰</b> |  |                         |

### ترم سوم

| کد درس | نام درس                          | تعداد واحد | تفکیک واحد |          | ساعت       | درس پیش نیاز            | درس هم نیاز             |
|--------|----------------------------------|------------|------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------|
|        |                                  |            | نظری       | عملی     |            |                         |                         |
| ۱      | ساختمان داده‌ها                  | ۳          | ۳          | -        | ۴۸         | برنامه‌سازی پیشرفته (۱) | -                       |
| ۲      | کارگاه شبکه‌های محلی کامپیوتری   | ۱          | -          | ۱        | ۴۸         | -                       | شبکه‌های محلی کامپیوتری |
| ۳      | کارگاه مبانی الکترونیک           | ۱          | -          | ۱        | ۶۴         | -                       | مبانی الکترونیک         |
| ۴      | پایگاه داده‌ها                   | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | ذخیره و بازیابی اطلاعات | -                       |
| ۵      | ریاضی کاربردی                    | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | ریاضی عمومی             | -                       |
| ۶      | آمار و احتمالات                  | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | ریاضی عمومی             | -                       |
| ۷      | اصول سرپرستی                     | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -                       | -                       |
| ۸      | اندیشه اسلامی                    | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -                       | -                       |
| ۹      | زبان فنی                         | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | زبان خارجی              | -                       |
| ۱۰     | فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | فیزیک پیش               | -                       |
| ۱۱     | وصیت‌نامه امام(ره)*              | ۱          | ۱          | -        | ۱۶         | -                       | -                       |
|        | <b>جمع</b>                       | <b>۲۰</b>  | <b>۱۸</b>  | <b>۲</b> | <b>۴۰۰</b> | -                       | -                       |

\* این واحد درسی جز واحدهای درسی محاسبه نمی‌شود.

### ترم چهارم

| کد درس | نام درس                        | تعداد واحد | تفکیک واحد |          | ساعت       | درس پیش نیاز            | درس هم نیاز    |
|--------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|-------------------------|----------------|
|        |                                |            | نظری       | عملی     |            |                         |                |
| ۱      | سخت‌افزار کامپیوتر (۲)         | ۳          | ۲          | ۱        | ۸۰         | مبانی الکترونیک         | -              |
| ۲      | مباحث ویژه                     | ۲          | ۱          | ۱        | ۶۴         | برنامه‌سازی پیشرفته (۲) | -              |
| ۳      | آزمایشگاه نرم‌افزارهای گرافیکی | ۱          | -          | ۱        | ۳۲         | -                       | -              |
| ۴      | برنامه‌نویسی مبتنی بر وب       | ۲          | ۱          | ۱        | ۶۴         | مبانی اینترنت           | -              |
| ۵      | آزمایشگاه پایگاه داده‌ها       | ۱          | -          | ۱        | ۳۲         | -                       | پایگاه داده‌ها |
| ۶      | کارآفرینی و پروژه              | ۳          | ۲          | ۱        | ۸۰         | -                       | -              |
| ۷      | دانش خانواده                   | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -                       | -              |
| ۸      | دفاع مقدس                      | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -                       | -              |
| ۹      | شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری    | ۲          | ۲          | -        | ۳۲         | -                       | -              |
| ۱۰     | پروژه                          | ۲          | -          | ۲        | ۹۶         | -                       | -              |
|        | <b>جمع</b>                     | <b>۲۰</b>  | <b>۱۲</b>  | <b>۸</b> | <b>۵۴۴</b> | -                       | -              |

ترم پنجم

| کد درس | نام درس  | تعداد واحد | تفکیک واحد |      | ساعت | دروس پیش نیاز | دروس هم نیاز |
|--------|----------|------------|------------|------|------|---------------|--------------|
|        |          |            | نظری       | عملی |      |               |              |
| ۱      | کارآموزی | ۲          | -          | ۲    | ۲۴۰  | -             | -            |
|        | جمع      | ۲          | -          | ۲    | ۲۴۰  | -             | -            |