



| اطلاعات عمومی درس                 |                                                                                          |                           |                                      |                                                                |                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| مقطع تحصیلی                       | کارشناسی                                                                                 | گروه آموزشی               | مهندسی معدن                          | دانشکده                                                        | فنی و مهندسی                               |
| عنوان درس                         | برنامه سازی کامپیوتر                                                                     | تعداد ساعات تدریس در هفته | ۲+۱*                                 | تعداد واحد                                                     | ۳                                          |
| پیشنیاز                           | ریاضی ۱                                                                                  | همینار                    | -                                    | این طرح درس بر اساس سرفصل ورودی‌های پس از سال ۹۸ تهیه شده است. |                                            |
| شماره کلاس                        | سایت رایانه ۲                                                                            | نام مدرس                  | دکتر معین بهادری                     | یکشنبه‌ها ۱۴:۰۰ الی ۱۶:۰۰ و دوشنبه‌ها ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰ (زوج)    |                                            |
| جایگاه درس                        | پایه                                                                                     |                           |                                      |                                                                |                                            |
| اهداف یادگیری                     | شناخت اجزای کامپیوتر، زبان‌های برنامه‌نویسی، نرم‌افزارها، الگوریتم‌ها، برنامه و حل مسائل |                           |                                      |                                                                |                                            |
| نحوه ارزشیابی                     |                                                                                          |                           |                                      |                                                                |                                            |
| ردیف                              | عنوان                                                                                    | درصد نمره                 |                                      |                                                                |                                            |
| ۱                                 | حضور و غیاب                                                                              | ۷۵                        |                                      |                                                                |                                            |
| ۲                                 | فعالیت کلاسی و مشارکت در بحث – حل تمرین                                                  | ۲۰                        |                                      |                                                                |                                            |
| ۳                                 | آزمون میان ترم                                                                           | ۳۰                        |                                      |                                                                |                                            |
| ۴                                 | آزمون پایانی                                                                             | ۴۲.۵                      |                                      |                                                                |                                            |
| زمان بندی و نحوه ارائه رئوس مطالب |                                                                                          |                           |                                      |                                                                |                                            |
| هفته                              | جلسه                                                                                     | تاریخ ارائه               | سرفصل مطالب                          | هدف                                                            | روش تدریس                                  |
| ۱                                 | ۱                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۱/۱۴                | مفاهیم و تعاریف                      | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۲                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۱/۲۱                | تاریخچه کامپیوتر                     | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۳                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۱/۲۳                | آشنایی با سخت افزار کامپیوتر         | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۳                                 | ۴                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۱/۲۸                | آشنایی با سخت افزار کامپیوتر         | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۵                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۲/۰۵                | آشنایی با سخت افزار کامپیوتر         | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۴                                 | ۶                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۲/۰۶                | زبان های برنامه‌نویسی                | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۷                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۲/۱۲                | زبان های برنامه‌نویسی                | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۵                                 | ۸                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۲/۱۹                | نرم‌افزارها و انواع آن               | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۹                                                                                        | ۱۴۰۳/۱۲/۲۰                | نرم‌افزارها و انواع آن               | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۷                                 | ۱۰                                                                                       | ۱۴۰۳/۱۲/۲۶                | الگوریتم‌ها                          | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۱۱                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۱/۱۷                | الگوریتم‌ها                          | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۸                                 | ۱۲                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۱/۱۸                | آزمون میان ترم                       | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۱۳                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۱/۲۴                | برنامه و حل مسائل - ساخت‌های منطقی   | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۹                                 | ۱۴                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۱/۳۱                | برنامه و حل مسائل - ساخت‌های داده‌ای | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۱۵                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۲/۰۱                | برنامه و حل مسائل - ساخت‌های داده‌ای | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۱۱                                | ۱۶                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۲/۰۷                | حل مساله و رفع مشکل                  | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۱۷                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۲/۱۴                | حل مساله و رفع مشکل                  | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۱۲                                | ۱۸                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۲/۱۵                | برنامه و حل مسائل - زیروال‌ها        | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۱۹                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۲/۲۱                | برنامه و حل مسائل - زیروال‌ها        | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۱۳                                | ۲۰                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۲/۲۸                | آشنایی با مفهوم فایل                 | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۲۱                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۲/۲۹                | آشنایی با مفهوم فایل                 | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۱۴                                | ۲۲                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۳/۰۴                | فایل پردازی                          | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
|                                   | ۲۳                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۳/۱۱                | عملیات ورودی/خروجی                   | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |
| ۱۶                                | ۲۴                                                                                       | ۱۴۰۴/۰۳/۱۲                | تحویل و ارائه پروژه                  | مدیریت حواس                                                    | نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) |

