

<p>مشخصات کلی</p> <p>مقطع تحصیلی: دوم کامپیوتر فنی و حرفه ای</p> <p>مدت جلسه: ۹۰ دقیقه</p> <p>تاریخ: ۱۳۹۴/۰۸/۰۴</p>		<p>نام کتاب: مبانی رایانه</p> <p>نام مدرس: رقیه حاجی زاده</p> <p>موضوع درس: فصل سوم (حافظه ها)</p>
<p>هدف های کلی و رفتاری</p> <p>تحلیل حافظه های اصلی و جانبی و انواع آن ها، بررسی روش های دسترسی به داده ها در حافظه ها، و معرفی واحدهای ذخیره سازی اطلاعات</p>		
وسایل مورد نیاز	کتاب درسی، انواع دیسک نرم، دیسک سخت، گرداننده دیسک نرم	زمان
فعالیت های قبل از تدریس	سلام و احوال پرسی از هنرجویان، حضور و غیاب، آمادگی جهت ارزیابی از دروس تعیین شده از قبل	۵ دقیقه
ارزشیابی	پرسش کتبی در زمینه تبدیل مبنایا به یکدیگر	۲۰ دقیقه
آماده سازی	مروری بر ذخیره سازی داده ها و اطلاعات در حافظه ها به طور موقت یا دائم می نمایم ( قبلاً در فصل اول به طور خلاصه ذکر شده بود). در حالت کلی تقسیم بندی حافظه ها به دو نوع حافظه جانبی و اصلی و نحوه ی ذخیره سازی اطلاعات به طور دائم یا موقت در این نوع حافظه ها نیز ذکر می شود.	۵ دقیقه
ارائه درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>پس از مرور بر نحوه ی ذخیره سازی داده ها در حافظه ها به بررسی ویژگی های حافظه ها می پردازیم.</li> <li>تبدیل واحدهای بزرگتر به کوچکتر و بالعکس را بررسی می کنیم.</li> <li>بررسی انواع حافظه های اصلی</li> <li>بررسی انواع حافظه های جانبی</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>حافظه SRAM</p> <p>حافظه DRAM</p> <p>حافظه PROM</p> <p>حافظه EPROM</p> <p>حافظه EEPROM</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>} حافظه RAM</p> <p>} حافظه RAM</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>} حافظه های جانبی با دسترسی ترتیبی</p> <p>} حافظه های جانبی با دسترسی مستقیم</p> </div> <div> <p>} نوار مغناطیسی</p> <p>} کارت پانچ</p> <p>} نوار کاغذی</p> <p>} فلاپی دیسک</p> <p>} دیسک سخت</p> <p>} دیسک نوری</p> <p>} حافظه فلش</p> </div> </div>	۴۰ دقیقه
فعالیت های تکمیلی	به صورت عملی یک دیسک سخت را در کارگاه در اختیار دانش آموزان قرار می دهیم تا به بررسی و تحلیل اجزای داخلی و سخت افزار این دیسک بپردازند.	۱۵ دقیقه
جمع بندی و رفع اشکالات	در این فصل به بررسی انواع حافظه ها با توجه به میزان دسترسی به داده ها و میزان ذخیره سازی آن ها پرداختیم. انواع حافظه های جانبی را معرفی کرده و با ارزیابی میزان حافظه ی اختصاصی به آنها نتیجه گرفتیم که امروزه با پیشرفت فناوری های جدید، روز به روز حافظه های Flash جدید جایگزین انواع قدیمی آنها شده که ظرفیت آن ها به مراتب از نوع قدیمی آن ها بالاتر می باشد. در نتیجه می توان گفت که به کار گیری این نوع حافظه ها در عمل، باعث افزایش سرعت پردازش داده ها و تسهیل امور نقل و انتقال داده ها می شود.	۵ دقیقه