

برنامه درس «معماری کامپیوتر»

اطلاعات کلی:

مدرس: دکتر نوشین ریاحی

زمان کلاس: گروه ۱: شنبه ۱۳ الی ۱۴ و دو شنبه ۱۰ الی ۱۲

گروه ۲: شنبه ۱۱ الی ۱۲ و سه شنبه ۱۳ الی ۱۵

تاریخ امتحان میان‌ترم: شنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۶ ساعت ۱۵ تا ۱۷

ساعات ملاقات و رفع اشکال: یکشنبه و چهارشنبه ۹ الی ۳

ایمیل: nriahi@alzahra.ac.ir

معرفی درس:

کتاب اصلی:

(1) معماری کامپیوتر، مولف مورس مانو

شیوه ارزیابی:

امتحان میان‌ترم: ۸ نمره
امتحان پایان‌ترم: ۸ نمره
حضور و غیاب: ۱ نمره
تمرینها: ۲ نمره
کوئیز: ۱ نمره

قوانین کلاس:

- حضور و غیاب صورت می‌گیرد و به ازای هر جلسه غیبت ۰/۲۵ نمره کسر خواهد شد.
- غیبت موجه نداریم (از همه غیبتها نمره کسر می‌شود).
- بخش امتحان میان‌ترم در امتحان پایان‌ترم حذف می‌شود.

موضوع و زمانبندی جلسات:

مطالعه	موضوع درس	جلسات
فصل ۱ و ۲ و ۳	مقدمه درس و مروری بر فصول ۱ تا ۳	۱
فصل ۴	عملیات نقل و انتقال ثباتها	۲ و ۳
فصل ۵	طراحی کامپیوتر پایه	۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹
فصل ۶	برنامه نویسی با کامپیوتر پایه	حذف
فصل ۷	کنترل میکروپروگرام	۱۰ و ۱۱ و ۱۲
امتحان میان ترم		۱۳
فصل ۸	معماری کامپیوتر (CPU)	۱۴ و ۱۵ و ۱۶
بخشی از فصل ۹	پردازش خط لوله	۱۷
فصل ۱۰	محاسبات کامپیوتری	۱۸ و ۱۹ و ۲۰
فصل ۱۱	تشکیلات ورودی خروجی	۲۱ و ۲۲ و ۲۳
فصل ۱۲	تشکیلات حافظه	۲۴ و ۲۵ و ۲۶
امتحان پایان ترم		