



مبانی فناوری اطلاعات Foundations of Information Technology

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

مدرس: علیرضا منصوری

1

اهداف درس:

- شناخت مفاهیم اولیه فناوری اطلاعات
- درک اهمیت و کاربردهای فناوری اطلاعات
- اثرات اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی فناوری اطلاعات
- مروری بر مطالب مرتبط با فناوری اطلاعات (و عمق‌دهی به آنها در درس‌های مرتبط بعدی)

2

سرفصل‌های درس:

- مفاهیم فناوری و اطلاعات
- فناوری اطلاعات، داده/اطلاع/دانش
- فناوری اطلاعات، جوامع و شبکه‌های اجتماعی
- فناوری اطلاعات، اقتصاد و تجارت الکترونیکی
- فناوری اطلاعات و یادگیری الکترونیکی
- فناوری اطلاعات، سازمان و معماری سازمانی
- مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات
- مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات

3

ارزیابی

- پایان ترم حدود ۸-۹ نمره
- میان ترم (یکشنبه ۲۱ آبان ساعت کلاس) حدود ۴-۵ نمره
- گزارش مطالعاتی و پروژه ترم حدود ۴-۵ نمره
- تمرین، کوییز، حضور به موقع و موثر در کلاس حدود ۳ نمره

- تحویل گزارش‌ها و تکالیف از طریق سامانه یادگیری الکترونیکی دانشگاه تهران (elearn.ut.ac.ir)
- برای تأخیرها نمره منفی محاسبه می‌شود.

4

• گزارش مطالعاتی و پروژه ترم:

1. انتخاب یک موضوع توسط دانشجو، انتخاب منابع و مقاله‌های معتبر مرتبط (مربوط به دو سال اخیر و احتمالاً برخی منابع فارسی)
2. ارسال پیشنهاد موضوع مطالعه و یا پروژه به همراه منابع مربوطه
3. دریافت تأییدیه (و در صورت عدم تأیید، تغییر/اصلاح و ارسال مجدد)
4. تهیه گزارش و خروجی‌ها و ارسال مستندات

تاریخ‌های مهم:

- ارسال پیشنهاد تا ۲۸ مهر
- گزارش پیشرفت اول: ۱۵ آبان
- گزارش پیشرفت دوم: ۱۰ آذر
- گزارش نهایی و اسلایدهای ارائه: ۱ دی
- ارائه شفاهی در هفته‌های پایانی ترم

5

پایان

6