



جرم شناسی دیجیتال، ۸۱۰۱۶۳۷

Digital Forensics, 8101637										نام انگلیسی درس
واحد: ۳	مهندسی کامپیوتر			مهندسی برق						نوع درس
	فناوری اطلاعات	سخت افزار	نرم افزار	دیجیتال	کنترل	پزشکی	قدرت	الکترونیک	مخابرات	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اجباری
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اختیاری
<input type="checkbox"/> کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> تحصیلات تکمیلی										مقطع
										- همنیازها
										- پیش نیازها
										- مطالب پیش نیاز
[1] D. L. Shinder and M. Cross, "Scene of the cybercrime", 2 nd ed., Syngress, 2008. [2] B. Nelson, A. Phillips and C. Steuart, "Guide to computer forensics and investigations", 4 th ed, Course Tech., 2010.										کتاب های مرجع
هدف این درس آشنایی با مباحث جمع آوری داده دیجیتال و تحلیل آن است.										اهداف درس
دانشجویانی که این درس را با موفقیت پشت سر بگذارند قادر خواهند بود ۱- با انواع روش های جمع آوری داده دیجیتال آشنا خواهند شد، ۲- انواع حملات و اختلالات سیستم را شناسایی می کنند، ۳- و امنیت سیستم را پیاده سازی می کنند.										نتایج درس
۱- مقدمه و تاریخچه جرایم رایانه ای ۲- ایجاد آزمایشگاه جرم شناسی دیجیتال: تهیه یک طرح کسب و کار ۳- سخت افزار و نرم افزار جرم شناسی: انواع فایل های سیستم ها، مبانی شبکه، نرم افزارهای جرم شناسی ۴- جمع آوری داده، تحلیل و اعتبارسنجی ۵- جرم شناسی iPod/MP3 و شبکه سلولی ۶- جرم شناسی ایمیل و اینترنت										فهرست مباحث



	۷- انواع حملات و اختلالات ۸- پیاده سازی امنیت سیستم	
		نرم افزارها و ابزارهای مورد نیاز
		تکالیف پیشنهادی
		پروژه‌های پیشنهادی
	تکالیف کوئیز امتحان میان ترم امتحان پایان ترم	نمره دهی پیشنهادی
	۲۰٪ ۱۰٪ ۳۰٪ ۴۰٪	
		سایر مراجع
	صدف صالح کلیبر	تنظیم کننده
	۲۰ آذر ۱۳۹۶	تاریخ تنظیم