

طرح دوره (Course Plan)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان
معاونت آموزشی دانشگاه
مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده
فناوری اطلاعات سلامت	گروه آموزشی
فناوری اطلاعات سلامت	رشته / گرایش
کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	مقطع تحصیلی فراگیران
شبکه های کامپیوتری	عنوان واحد درسی
تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی
تعداد واحد : ۱/۵ واحد تئوری و ۰/۵ واحد عملی زمان (ساعت): شنبه ساعت ۱۱-۱۴	تعداد واحد / ساعت
۴۲	کد درس
-	پیش نیاز / هم نیاز
دکتر فرزانه کرمانی	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
انفورماتیک پزشکی	رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی	مقطع تحصیلی مدرس
استادیار	رتبه علمی
Farzaneh.kermani67@gmail.com	پست الکترونیک
دانشکده پیراپزشکی سرخه	آدرس / شماره تماس
در این درس دانشجو با مفاهیم و عملکرد سخت افزار و نرم افزار شبکه های کامپیوتری و نحوه کار با آنها آشنا میشود.	اهداف کلی (شرح توصیف درس)
مفاهیم شبکه های کامپیوتری (تعریف شبکه، اجزا شبکه، مدل کلاینت سرور، تعریف سرویس، کیفیت سرویس دهی، پروتکل) انواع شبکه های انتقال داده شبکه اینترنت و اجزا تشکیل دهنده آن معماری لایه ای شبکه های کامپیوتری استانداردهای شبکه ها، مدل OSI استانداردهای پروتکل اینترنت (IP)، مدل TCP/IP لایه کاربرد (پروتکل های SMTP، HTTP، FTP، DNS، DHCP) و تنظیمات مربوطه سیستم عامل های شبکه و نحوه مدیریت شبکه در سیستم عامل مبتنی بر ویندوز تعریف و مدیریت گروهها، دامین ها و کاربران و تنظیم مجوز دسترسی ها (امنیت شبکه) مدیریت IP روی شبکه (شامل تنظیم، مشاهده و ردیابی) راه اندازی ارتباط کلاینت سرور راه اندازه سرویس دهنده دامنه DNS به اشتراک گذاری فایل ها روی شبکه و تنظیم مجوز دسترسی ها انواع تجهیزات شبکه (شامل سوئیچ ها، کابل ها، کارت ها)، نصب سوکت زنی کابل ها	اهداف اختصاصی

نحوه تست و عیب یابی شبکه بصورت نرم افزاری و سخت افزاری			
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	پیامدهای یادگیری :
*		*	
نمایش عملی	سخنرانی توسط دانشجو	سخنرانی و تدریس توسط استاد	روش های تدریس
کارگاه آموزشی	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	پرسش و پاسخ	
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)	بیمار شبیه سازی شده	بحث گروهی	
آموزش مجازی	Bedside teaching	ایفای نقش	
Project-Based Learning	یادگیری مبتنی بر پروژه	نقشه مفهومی Concept Map	
سایر (لطفا قید نمایید) :			
حضور و غیاب █ تکالیف کلاسی █ امتحانات █ اخلاق دانشجویی █			ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس

منابع اصلی درس :

حسین نیازخانی، اصول و مبانی شبکه های کامپیوتری (Network+) آخرین ویرایش

Andrew S, Tanenbaum, Computer Network, last edition

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	آشنایی با مفاهیم شبکه	۱۴۰۳/۶/۱۷	۱۱-۱۴	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	اسلاید آموزشی	۵ و ۳ و ۲
۲	انواع طبقه بندی شبکه های کامپیوتری	۱۴۰۳/۶/۲۴	۱۱-۱۴	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	اسلاید آموزشی	۵ و ۳ و ۲
۳	تعطیل رسمی	۱۴۰۳/۶/۳۱				

۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۷/۷	انواع طبقه بندی شبکه های کامپیوتری	۴
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۷/۱۴	انواع طبقه بندی شبکه های کامپیوتری	۵
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۷/۲۱	انواع توپولوژی شبکه	۶
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۷/۲۸	تجهیزات شبکه	۷
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی - کار عملی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۸/۵	تجهیزات شبکه	۸
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی - کار عملی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۸/۱۲	تجهیزات شبکه	۹

		یادگیری مبتنی بر پروژه				
				۱۴۰۳/۸/۱۹	میان ترم	۱۰
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی - کار عملی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۸/۲۶	آدرس دهی در شبکه کامپیوتری	۱۱
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی - کار عملی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۹/۳	IP address	۱۲
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۹/۱۰	آشنایی با مدل های مرجع (OSI)	۱۳
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۹/۱۷	آشنایی با مدل های مرجع (OSI)	۱۴
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۴	آشنایی با مدل های مرجع (OSI)	۱۵
۵ و ۳ و ۲	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد	۱۱-۱۴	۱۴۰۳/۱۰/۱	آشنایی با مدل های مرجع (TCP/IP)	۱۶

		سخنرانی توسط دانشجو بحث گروهی یادگیری مبتنی بر پروژه				
				۱۴۰۳/۱۰/۸	امتحان پایان ترم	۱۷
تاریخ امتحان پایان ترم:				تاریخ امتحان میان ترم:		
* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.						
۱- آزمون کتبی: الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)						روش ارزشیابی
۴- مصاحبه (شفاهی)		۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		
۷- سایر (لطفاً قید نمایید)		۶- آزمون (کوئیز)		۵- مشارکت کلاسی		
امضاء:				تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۳/۶/۲۱		