فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: امنیت اطلاعات در نظام های یادگیری الکترونیکی **تعداد واحد:** ۱ واحد نظری	**رشته تحصیلی:** یادگیری الکترونیک در علوم پزشکی	**مقطع تحصیلی** **دانشجویان:** کارشناسی ارشد	**محل برگزاری:** ساختمان آموزش مجازی	**مدرس:** دکتر شیخ الطایفه	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۱
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** یادگیری الکترونیک در علوم پزشکی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** سه شنبه ۱۶-۱۸	**تلفن و روزهای تماس:** شنبه الی چهارشنبه ۰۹۱۵۵۱۶۶۲۷۸	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی اتاق ۱۲۴	**آدرس ایمیل:** sheykhotayefeh@gmail.com

هدف کلی درس:

- ✓ آشنایی با ابعاد مختلف امنیت اطلاعات و استانداردهای موجود

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ آشنایی با امنیت ارتباطات
- ✓ آشنایی با مدیریت ریسک و طراحی تداوم کسب و کار
- ✓ سازمان دهی ، استانداردها و تعیین خط مشی امنیتی یک سازمان
- ✓ آشنایی با امنیت سیستم و معماری کامپیوتر
- ✓ آشنایی با اخلاق رسیدگی و قانون
- ✓ آشنایی با امنیت برنامه های کاربردی
- ✓ آشنایی با رمزنگاری
- ✓ آشنایی با امنیت عملکردهای کامپیوتری
- ✓ آشنایی با امنیت فیزیکی

منابع اصلی درس:

1. Andreas. E. Fiedler. The information security management system of BS 7799 the management system for ISO 17799; (The latest edition)
2. Ed Tittle, James Michael Stewart. Mike chapple. CISSP: Certified Information Systems Security Professionals; Latest Edition.
3. Vesna Hassler. Security fundamentals for E-Commerce; (The latest Edition)
4. Dancho Danchev. Building and Implementing a Successful Information Security Policy; (The latest Edition)
5. Milan Petkovic, Willen yonkor. Securitu, Privacy and Trust in Modern Data Management; (The latest Edition)
6. Penny Duquenoy, Carlisle George and ka; kimpa Ethical, legal and social Issue in medical informatics; (The latest Edition)

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ مباحثه گروهی
- ✓ حل مسئله
- ✓ پرسش پاسخ
- ✓ مسأله محور

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ حضور به موقع در کلاس
- ✓ حل تمرین
- ✓ ارائه کارکلاسی متناسب با مباحث ارائه شده
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ مشارکت درکلاس و کارتیمی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: پرسش کلاسی، حل تمرین، آزمون مرحله ای **بارم:** ۱۲

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم:** ۸

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در صورت غیبت بیش از حد مجاز مطابق قوانین آموزشی دانشگاه تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، **نیمسال:** اول ۱۴۰۱					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۱-۰۸-۱۷	۱۶-۱۸	معارفه، توضیح سرفصل و روش ارزیابی و مقدمه ای بر امنیت اطلاعات و ارتباطات	دکتر شیخ الطایفه	مطالعه مطالب جلسات قبل
۲	۱۴۰۱-۰۸-۲۴	۱۶-۱۸	آشنایی با مفاهیم مدیریت ریسک و طراحی تداوم کسب و کار	دکتر شیخ الطایفه	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۱-۰۹-۰۱	۱۶-۱۸	آشنایی با سازماندهی، خط مشی ها و استانداردهای امنیتی در سازمان	دکتر شیخ الطایفه	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۱-۰۹-۰۸	۱۶-۱۸	آشنایی با امنیت سیستم و معماری کامپیوتر	دکتر شیخ الطایفه	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۱-۰۹-۱۵	۱۶-۱۸	آشنایی با مسائل قانونی، اخلاقی و حرفه ای	دکتر شیخ الطایفه	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۱-۰۹-۲۲	۱۶-۱۸	آشنایی با امنیت برنامه های کاربردی و عملکرد های کامپیوتری	دکتر شیخ الطایفه	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۱-۰۹-۲۹	۱۶-۱۸	آشنایی با امنیت فیزیکی: کنترل های دسترسی، فایروال ها و VPN ها	دکتر شیخ الطایفه	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۱-۱۰-۰۵	۱۶-۱۸	آشنایی با اصول رمزنگاری و رمزگذاری اطلاعات در ارتباطات ایمن	دکتر شیخ الطایفه	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					

۱۴					
۱۵					
۱۶					
۱۷	–	–	**امتحان پایان ترم**	–	–

تاریخ امتحان میان ترم: جلسه پنجم **تاریخ امتحان پایان ترم:** مطابق تقویم آموزشی دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری و ارسال پیام یا ایمیل، سوالات خود را در میان بگذارند.