فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: امنیت اطلاعات در نظام‌های یادگیری الکترونیکی **تعداد واحد:** ۱ ۱ واحد نظری	**رشته تحصیلی:** یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی ارشد	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس‌ها	**مدرس:** دکتر محمد حسینی‌روندی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۰۴-۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** فناوری اطلاعات سلامت	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** سه‌شنبه، ۱۶-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۹۲۳۰۳۴۷۱۱ (شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی، اتاق ۲۶	**آدرس ایمیل:** hosseinim3@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با ابعاد مختلف امنیت اطلاعات و استانداردهای موجود

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ مفاهیم، اصول و چهارچوب امنیت اطلاعات
- ✓ مفاهیم مدیریت ریسک
- ✓ طراحی تداوم کسب و کار
- ✓ قوانین، خط‌مشی‌ها و استانداردهای امنیت اطلاعات
- ✓ امنیت در سیستم‌های اطلاعاتی و حفاظت از اطلاعات
- ✓ مفاهیم رمزنگاری و انواع الگوریتم‌های رمزنگاری
- ✓ اصول طراحی و انواع مدل‌های امنیتی
- ✓ الزامات امنیت فیزیکی اطلاعات

منابع اصلی درس:

1. Andreas E. Fielder; The Information Security Management System Of BS 7799 The Management System For ISO 17799; (the latest edition)
2. Mike Chapple, James Michael Stewart, Darril Gibson; CISSP: certified information systems security professional study guide; (the 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; Security, Privacy, and Trust in Modern Data Management; (the latest edition)
6. Penny Duquenoy, Carlisle George, and Ka Kimppa; Ethical, Legal And Social Issues In Medical Informatics; (the latest edition)

منابع فرعی درس: -

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ مباحثه در قالب گروه‌های کوچک
- ✓ حل مسئله
- ✓ پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطرح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه
- ✓ حضور فعال و منظم در کلاس‌ها
- ✓ شرکت فعال در مباحث گروهی
- ✓ شرکت در آزمون‌های تکوینی
- ✓ انجام تمرین‌های محوله در طول ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: تمرین‌های کلاسی، آزمون‌های تکوینی **بارم:** ۸ نمره

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم:** ۱۲ نمره

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

در صورت غیبت بیش از حد مجاز، طبق مقررات آموزشی دانشگاه، تصمیم‌گیری می‌شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: امنیت اطلاعات در نظام‌های یادگیری الکترونیکی، **نیمسال:** اول ۰۴-۱۴۰۳					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۱/۰۷/۰۳	۱۴-۱۶	معارفه، بررسی طرح دوره، مفاهیم امنیت اطلاعات	آقای دکتر حسینی	-
۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۰	۱۴-۱۶	مفاهیم مدیریت ریسک و طراحی تداوم کسب و کار	آقای دکتر حسینی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۱/۰۷/۱۷	۱۴-۱۶	قوانین، خط‌مشی‌ها و استانداردهای امنیت اطلاعات	آقای دکتر حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۴	۱۴-۱۶	امنیت در سیستم‌های اطلاعاتی و حفاظت از اطلاعات (۱)	آقای دکتر حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۱/۰۸/۰۱	۱۴-۱۶	امنیت در سیستم‌های اطلاعاتی و حفاظت از اطلاعات (۲)	آقای دکتر حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۱۴-۱۶	مفاهیم رمزنگاری و انواع آن	آقای دکتر حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۱/۰۸/۱۵	۱۴-۱۶	اصول طراحی و انواع مدل‌های امنیتی	آقای دکتر حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۲	۱۴-۱۶	الزامات امنیت فیزیکی اطلاعات	آقای دکتر حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: در بازه زمانی ۲۰ الی ۳۰ مهر ماه ۱۴۰۳ **تاریخ امتحان پایان ترم:** تاریخ اعلامی از طرف آموزش دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می‌توانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام‌ها، سوالات خود را در میان بگذارند.