

令和5年度 シラバス兼授業計画書

学科名	未来創造IT学科	科目名	情報セキュリティ		
	通信制課程				
授業種類	講義	履修区分	必修	履修時期	通年
単位数	2単位	担当教員	新井豊		
授業内容	《授業概要》				
	<p>本授業では、組織の情報セキュリティ確保に貢献し、脅威から継続的に組織を守るための基本的なスキルを習得します。</p> <p>昨今急速に「テレワーク」や「オンライン授業・面接・商談」が増加し、それに伴い、サイバー攻撃も増加しています。そのため、情報セキュリティの重要性はさらに高まっています。組織の一員として、安全に業務を遂行するための日常的・実践的なセキュリティ技術を身に着けることを目指します。</p>				
授業内容	《学習の到達目標》				
	<ol style="list-style-type: none"> 1 情報セキュリティに対する一般的な脅威とその対策を知る。 2 セキュリティを考慮したアプリケーションやインフラの構成を知る。 3 4 				
授業計画					
前期			後期		
4月	脅威と脆弱性	10月	情報セキュリティインシデント		
5月	サイバー攻撃の手法	11月	侵入を防ぐシステムとハードウェア		
6月	サーバーを狙った攻撃	12月	セキュアなインフラ構成		
7月	暗号化技術、認証技術	1月	アプリケーションやネットワークのセキュリティ		
8月		2月			
9月		3月			
前期試験			後期試験		
教科書 参考書	教科書 情報セキュリティの技術と対策がこれ1冊でしっかりわかる教科書 著者:中村 行宏、若尾 靖和、林 静香 技術評論社 2,508円				
成績評価	授業内の専門用語と各装置やソフトウェア等の役割について8割程度理解できることを到達目標とし、成績基準とする。 【評価方法】 1.レポート 50% 2.定期テスト 50%				
履修上の 留意点	それぞれの用語について、一言で説明できるようにすること。セキュリティのリスクだけではなく、リスクに対する対策や対処法についても紐づけて理解すること。				