

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 通信制課程	科目名	基本情報技術者試験講座		
授業種類		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、基本情報技術者試験の試験範囲を基にITエンジニアが共通して理解しておくべき基本的な知識を学習します。それぞれの技術の内容だけではなく、それらの技術や関係する技術者がどのように連動して情報システムが成り立っているかも学びます。また、基本的なIT用語やIT業界の全体像を把握することで、今後ITスキルを習得していく上での学習基盤を形成することも目的にしております。</p>				
	《学習の到達目標》				
	<ol style="list-style-type: none"> 1 基礎的な専門書に記載されているIT用語が理解できる。 2 それぞれの技術が情報システムの中でどのような役割を担っているかを理解している。 				
授業計画					
前期			後期		
4月	PCの基本操作、ソフトウェア		9月		
5月	コンピュータの構成要素、Web技術		10月	Webサービス、AI	
6月	プログラミング、データ		11月	金融関連のIT技術	
7月	ネットワーク、セキュリティ		12月	試験対策①	
8月			1月	試験対策②	
前期試験			後期試験		
教科書 参考書	教科書 ゼロから理解するITテクノロジー図鑑 著者：三津田 治夫、武田 侑大、岩崎 美苗子 プレジデント社 教科書 栢木先生の基本情報技術者教室 著者：栢木 厚 技術評論社				
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。また、類似する用語については、違いや使い分けの仕方を明確に理解すること。基本情報技術者試験は希望者のみ受験。なお、申し込みは個人で行う。				