

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	ITトレンドレクチャー		
	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、昨今のITのトレンドに関して、幅広く理解することを目指し、今後のITを牽引するテクノロジーである、DX・IoT・AI・クラウドなどを学習します。一つひとつのテクノロジーを深く理解するのではなく、それらのテクノロジーに関する概要を学び、昨今のITの動向を体系的に理解することを目的としております。また、よく知らないテクノロジーについて、自分自身で調査して解決するための能力を身に着けることも目的としております。</p>				
	《学習の到達目標》				
	<ol style="list-style-type: none"> 1 トレンドのテクノロジーに関して、その概要を知る。 2 トレンドのテクノロジーが社会でどのように活用されているかを知る。 3 知らない用語について、自身で調査し、解決することができる。 				
授業計画					
前期			後期		
4月	デジタルトランスフォーメーション	10月	クラウド		
5月	モノのインターネット(IoT)	11月	アジャイル開発、DevOps		
6月	人口知能(AI)	12月	VR、ブロックチェーン		
7月	仮想化技術	1月	様々なトレンドテクノロジー		
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 コレ1枚でわかる最新ITトレンド[新装改訂3版] 著者: 斎藤 昌義 技術評論社 2,068円				
成績評価	<p>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。</p> <p>【評価方法】 1.レポート 50% 2.定期テスト 50%</p>				
履修上の 留意点	それぞれの技術について、身の回りでどのように活用されているか、具体的な事例を理解すること。				