令和2年度 シラバス

教科名		情報	科目名	,	青報の科学	履修	学年	第2学年	
単位数		2 単位	使用教材	教科書 実	教出版「情報の私	1学」			
履修上の		・情報社会を支える情報技術の役割や影響、コンピュータにおける情報の表し方や仕組みを理解し、問題解決においてコンピュータを効果的に活用するための科学的な考え方やコミュニケーション能力の向上を目指す。 ・上記内容について、教科書・コンピュータを利用しながら学習する。							
注意点									
学期 1	考査	単元名 第1章 情報とコンピュータ 情報と情報量 ディジタル化 ハードウェアとソフトウェア		1 0 道 論理演	学習内容 文字、音声、画像のディジタル化 10進数、2進数、16進数の特徴と関係 論理演算、データ量の計算				
		第2章 ネット ネットワーク プロトコル インターネット 第4章 モデル	の仕組み	送信情 IPアト	情報伝達の方法を考える 送信情報のエラー IPアドレスの仕組み				
	期考まで	ーション	化とン ミュ 「リズムとフ	モデハ エクセ コイン フロー アルコ VBAの	モデル化の種類 モデル化の手順、方法 エクセルでシミュレーション コインの裏表の確率、さいころの目の確率 フローチャート アルゴリズムの基本構造 VBAの基礎 数読を解くプログラム作成				
2	中間考査で	第5章 データ	ベース		データベースの機能・特徴 データベースで情報管理				
	期考まで	第8音		身近た サート サイノ セキュ	情報システムとは 身近な情報システムを取り上げる サービスの活用と課題 サイバー犯罪 セキュリティ技術 安全確保のための法律について				
3	学末者で	第6章 問題解 第9章 情報社 的財産材	:会の発展と	ブレイ	問題解決の手法 ブレインストーミング KJ法実習 知的財産権、著作権、産業財産権				
評価方法	①関心・意欲・態度 ②思考・判断 (20)点 (20)		判断・表現 2 0)点	③技能 (30)		④ 知識・:	理解 (30)点		
	提出物 発表 定期者		定期考査	等	実習点等	,	定期考	查等	