

学年	A I・システムコース 専門カリキュラム								
科目名	工業技術基礎	実習・課題研究	工業情報数理	ソフトウェア技術	ハードウェア技術	プログラミング技術	プログラミング技術 ii	コンピュータシステム技術	デザイン実践
1年	ワープロ		産業社会と情報技術	ソフトウェアの基礎					
	Windows		P C の基本操作	ミドルウェア					
	写真加工アプリ		プログラミング	ソフトウェア開発					
	イラスト作成アプリ		ハードウェア	ネットワークシステム					
	測定技術		ネットワーク	オペレーティングシステム					
	プログラミングの基礎		制御	OS の管理					
	VRゴーグル体験		活用と課題	情報セキュリティ					
	Webページ作成		数理処理	ソフトウェアの制作					
	UNIX		<情報技術検定2級>	<ワープロ検定>					
2年		表計算ソフト		<表計算検定>	データの表現	アルゴリズム	並べ替えアルゴリズム	コンピュータシステム	
		ドローン基本飛行		P C のソフトウェア	論理回路	システム開発	漸化式アルゴリズム	システムの構築	
		ドローン画像撮影		情報管理	デジタル回路	制御構造	定積分のアルゴリズム	マルチメディア	
		図書蔵書検索システム		W e b ページ制作	論理式	ポインタ変数	根を求めるアルゴリズム	ネットワーク技術	
		ネットワーク		H T M L	演算回路	関数	C 言語(文字列の操作)	プロトコル	
		サーバ構築		C S S	順序回路	テスト技法	C 言語(ファイル操作)	L A N / W A N	
		C 言語で作曲		<情報技術検定1級>	コンピュータの構成	構造体	C 言語(迷路ゲーム)	セキュリティ技術	
		C 言語で画像処理		数の表現と処理	C P U	ファイル処理	C 言語(マクロン級数展開)	データベース	
		アプリのプログラミング		オペレーティングシステム	記憶装置	ネットワークの利用	C 言語(シテカム法で円周率)	S Q L	
		情報モラル・セキュリティ		アプリケーションソフトウェア	入出力装置	グラフィック	C 言語(魔法陣の生成)	開発と評価	
3年		データベース言語SQL		<データベース検定>	C 言語応用				
		小型Wi-Fi機器の制御		ハードウェア	C 言語実践				
		家電製品の遠隔操作		周辺機器	積分				
		3Dゲームゲーム制作		マルチメディア	フーリエ変換				
		SNSの制作		ネットワーク	偏微分				
		VRプログラミング		コンピュータ制御	ニューラルネットワーク				
		AIのプログラミング		制御プログラム	最適化問題				
		AIによる画像識別		マイクロコンピュータ	機械学習				
		音楽の周波数分析		組み込み技術	A I プログラミング				