

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