

学科名	指 導 内 容	科 目 名	主な使用機器
情報技術科	<ul style="list-style-type: none"> ●BASIC言語によるプログラミング ●コンピュータのハードとソフト ●コンピュータのOSとアーキテクチャー ●コンピュータによる計測・制御・通信 ●入出力インターフェース回路の設計・製作 ●アセンブラ言語によるプログラミングと制御 ●FORTRAN言語によるプログラミング ●C言語によるプログラミングと制御 ●COBOLによるプログラミング ●文書処理と表集計、図形処理、画像処理 	<ul style="list-style-type: none"> ●工業基礎 ●工業数理 ●情報技術基礎 ●電子技術 I ●情報技術 I、II ●課題研究 ●実習 	<ul style="list-style-type: none"> ●パソコン ●ポケコン ●ワンボードマイコン ●大型汎用コンピュータ ●各種のインターフェース回路とアクチュエータ ●XYプロット ●イメージスキャナ
建 築 科	<ul style="list-style-type: none"> ●BASIC言語によるプログラミング ●コンピュータのハードとソフト ●計画実験および測量データの処理 ●グラフィック技術による描画 ●材料試験データの処理 ●簡易CADと専用CADによる設計・製図 ●コンピュータによる構造計算 	<ul style="list-style-type: none"> ●工業基礎 ●工業数理 ●課題研究 ●実習 	<ul style="list-style-type: none"> ●パソコン ●XYプロット
化学工学科	<ul style="list-style-type: none"> ●BASICによるプログラミング ●コンピュータのハードとソフト ●コンピュータによる計測・制御 ●計測用インターフェース回路 ●ワープロの活用 ●図形処理と工程図の作成 ●表集計によるデータ処理とその応用 	<ul style="list-style-type: none"> ●工業基礎 ●工業数理 ●情報技術基礎 ●課題研究 ●実習 	<ul style="list-style-type: none"> ●パソコン ●ポケコン ●各種のインターフェース回路 ●イメージスキャナ

資料4 情報関係の各種資格・検定試験

名 称 (主 催)	指 導 学 科
情報技術検定 (全国工業高等学校長協会)	全ての学科
ポケコン技術検定 (全国工業高等学校長協会)	電子科、情報技術科、化学工学科
デジタル技術検定 (技能検定協会)	電子科、情報技術科
パソコン利用技術認定試験(パソコンユーザ利用技術協会)	情報技術科
ワープロ検定 (日本商工会議所)	情報技術科
情報処理技術者試験 (通産省)	電子科、情報技術科

* 情報技術検定は1級から3級まであり、各学科の指導にあわせて1～3年生で実施している。