

教 科	工 業	科 目 ( 講座名 )	(学)プログラミング実習Ⅱ ( )
-----	-----	----------------	----------------------

対象年次	期 間	単位数	授業形態	必修／選択
1年 2年 <input checked="" type="checkbox"/> 3年	前期 後期 <input checked="" type="checkbox"/> 通年	2	講義 <input checked="" type="checkbox"/> 実技 実習	必ず履修しなければならない科目 選択して履修しなければならない科目群の中の一科目 <input type="checkbox"/> 履修するか、しないかを選択できる科目

履修の条件	プログラミング実習Ⅰを履修していること
-------	---------------------

科目のねらい	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度情報化社会の中でソフトウェア技術について理解し、深く関わるための基礎力を得るためにプログラミングを学ぶ</li> <li>プログラムの作成の手順と基本的な処理の流れを学ぶ</li> </ul>	
指導の方法	教科書・副読本とプリント教材を併用し、コンピュータを使用して実際にプログラム作成を行いながら学習する	
おもな学習内容	<p>前期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Iの復習（入出力、分岐、繰返し）</li> <li>プログラムの構造と流れ図</li> <li>配列、関数</li> <li>並べ替え</li> </ul> <p>後期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ポインタの初歩</li> <li>構造体</li> <li>ファイル処理</li> <li>プログラム演習</li> </ul>	<p>評価のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>プログラム作成の流れについて理解できているか</li> <li>要求と基本設計を理解できているかどうか</li> <li>外部設計とコーディングを理解できているかどうか</li> <li>フォームとコントロールを用いたプログラム作成ができているか</li> <li>基本的な流れを用いたプログラムが作成できるか</li> <li>受講状況は良好か</li> <li>ノートは整理できているか</li> <li>配布プリントを学習に活用できているか</li> <li>定期テストは良好か</li> </ul>

使用教科書・教材	プログラミング技術 実教出版 副読本
準備物、費用等	教科書 ・ ノート ・ プリント教材