

教 科	工 業	科 目 (講座名)	(学) ハードウェア実習 ()
-----	-----	----------------	---------------------

対象年次	期 間	単位数	授業形態	必修／選択
1年 <input checked="" type="checkbox"/> 2年 3年	前期 後期 <input checked="" type="checkbox"/> 通年	2	講 義 実 技 <input checked="" type="checkbox"/> 実 習	<input checked="" type="checkbox"/> 必ず履修しなければならない科目 <input type="checkbox"/> 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	
-----------	--

科目のねらい	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎的なハードウェアを理解する。 ・回路設計ができるようになる。 ・結線ができるようになる。
指導の方法	<ul style="list-style-type: none"> ・演習 ・実習装置を使用し、体験させる。
おもな学習内容 前期 <ul style="list-style-type: none"> ・各種進数と相互変換 ・データの表現 ・ICの使用法 ・論理素子の種類と動作 後期 <ul style="list-style-type: none"> ・PC分解組立、システム構築 ・回路設計 ・各種論理回路 ・パルス回路 	評価のポイント <ul style="list-style-type: none"> ・報告書 ・実習態度 ・出席状況 ・プリント ・小テスト ・提出物

使用教科書・教材	・プリント ・論理回路実習装置 ・PC（分解組立用、Win8機）
準備物、費用等	