

全日制工業科カリキュラムモデル案 (30単位)

工業科

本モデル案は、工業科目と普通科目の関連性を念頭に作成いたしました。

赤字：必修科目 青字：選択必修科目

※学校における教育課程編成の参考資料としてお使いください

教科	科目	標準 単位数	1年	2年	3年	備 考
			共通	共通	共通	
国 語	現代の国語	2	2			
	言語文化	2	2			
	論理国語	4		2	2	
	文学国語	4				
	国語表現	4			★2	
	古典探求	4				
地 歴	地理総合	2		2		
	歴史総合	2			2	
公 民	公共	2	2			
	倫理	2				
	政治・経済	2			★2	
数 学	数学Ⅰ	3	3			
	数学Ⅱ	4		4		
	数学Ⅲ	3			★2	
	数学A	2			2	
	数学B	2			★2	
	数学C	2			★2	
理 科	科学と人間生活	2				※科学と人間生活+基礎科目1科目の履修でもよい。
	物理基礎	2	2			
	化学基礎	2	2			
	生物基礎	2		2		
	地学基礎	2				
保 健 育	体育	7~8	2	2	3	
	保健	2	1	1		
芸 術	音楽Ⅰ	2			■2	※3年次は■科目より1科目履修
	美術Ⅰ	2			■2	
	工芸Ⅰ	2			■2	
	書道Ⅰ	2			■2	
外 国 語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			
	英語コミュニケーションⅡ	4		3	2	
	英語コミュニケーションⅢ	4				
	論理・表現Ⅰ	2			★2	
	論理・表現Ⅱ	2				
	論理・表現Ⅲ	2				
家 庭	家庭基礎	2		2		
	家庭総合	4				
	フードデザイン	2				
総合的な探究の時間		3~6				※総合的な探究の時間は、課題研究で代替
選 択	選択Ⅰ				2	※3年次は★科目より1科目履修する。
普通科 必修科目 小計			19	18	15	※普通科情報は、工業科専門科目で代替。専門科目については、次ページ参照。

工業科 専門科目 単位配分例

- ・下記に示す内容は、各専門科目を履修させるときの単位配分の一例です。
- ・各学校、各科の特色に合わせて専門科目を組み合わせた場合は、単位数の調整が必要となります。

赤字：必修科目 青字：選択必修科目

分類	科目	標準 単位数	1年	2年	3年	備 考
各科 共通	工業技術基礎	2～4	3			※工業技術基礎～製図までの科目は、1年次以降の発行です。
	工業情報数理	2～4	2			旧課程の「情報技術基礎」と同様、「情報Ⅰ」の代替となります。
	製図	2～8	2			
	準教科書 工業数理基礎	2～4	2			旧課程の「工業数理基礎」を、準教科書としてR4年からも継続発行いたします。
	準教科書 工業材料技術	2～4	2			※準教科書「工業材料技術」は、1年次以降の発行です。
	工業環境技術	2～4		2		※工業環境技術は、2年次以降の発行です。
	課題研究	2～4			3	
系 車 機 械	機械製図	2～8	2	2	2	※機械製図～自動車工学までの科目は、1年次以降の発行です。
	機械工作	4～8		2	2	
	機械設計	4～8		2	2	
	自動車工学	4～8		2	2	
	電子機械	4～8		2	2	※電子機械～自動車整備までの科目は、2年次以降の発行です。
	生産技術	2～6		2		
	自動車整備	4～8		2	2	
	原動機	2～4			2	※原動機は、3年次以降の発行です。
	機械実習	6～12		4	2	※機械実習1・2は2年次以降、機械実習3は3年次以降の発行です。
系 電 子	電気製図	2～8		2		※電気製図～電気回路までの科目は、1年次以降の発行です。
	電子製図	2～8		2		
	電気回路	4～6	4	3		
	電気機器	4～6		2	2	※電気機器～電子回路までの科目は、2年次以降の発行です。
	電力技術	4～6		3	2	
	電子技術	4～6		2	2	
	電子回路	4～6		3	2	
	電子計測制御	4～6			4	※電子計測制御、通信技術は、3年次以降の発行です。
	通信技術	2～6			2	
電気・電子実習	6～12		2	4	※電気・電子実習1は2年次以降、電気・電子実習2・3は3年次以降の発行です。	
系 情 報 技 術	プログラミング技術	2～8		2	2	※プログラミング技術、ハードウェア技術は、2年次以降の発行です。
	ハードウェア技術	2～8		2		
	ソフトウェア技術	2～8			2	※ソフトウェア技術、コンピュータシステム技術は、3年次以降の発行です。
	コンピュータシステム技術	2～8			2	
系 建 築 ・ 土 木 ・ 建 設	建築設計製図	2～8	2	2	2	※建築設計製図、建築構造は、1年次以降の発行です。
	建築構造	2～6	2	2		
	建築計画	3～8		2	2	※建築計画、建築構造設計は、2年次以降の発行です。
	建築構造設計	3～8		2	2	
	建築施工	2～6			2	※建築施工、建築法規は、3年次以降の発行です。
	建築法規	2～4			2	
	建築実習	6～12		3	3	※建築実習1・2は2年次以降の発行です。
	土木製図	2～8	2	2	2	※土木製図、測量は、1年次以降の発行です。
	測量	3～6	2	2		
	土木基盤力学	2～6			2	※土木基盤力学～土木施工までの科目は、2年次以降の発行です。
	土木構造設計	2～8		2	2	※旧課程の土木基礎力学1と土木構造設計を、土木構造設計1と土木構造設計2とした。
	土木施工	3～6		2	2	
	社会基盤工学	2～4			2	※社会基盤工学は、3年次以降の発行です。
測量実習	3～6		3		※測量実習、土木実習は、2年次以降の発行です。	
土木実習	3～6		3			
系 工 業 化 学	工業化学	6～8	4	3		※工業化学は、1年次以降の発行です。
	化学工学	3～6		2	2	※化学工学は、2年次以降の発行です。
	地球環境化学	2～6			2	※地球環境化学は、3年次以降の発行です。
	工業化学実習	6～12		3	3	※工業化学実習1・2は、2年次以降の発行です。
工業科 履修科目 小計			10	11	14	
特別活動 (HR)		3	1	1	1	
合計単位数			30	30	30	