令和３年度入学生教育課程編成表

高知県立高知工業高等学校
全日制

普通教科・科目等

教科	科目	標準単位	工業コース 1年	工業コース 2年	工業コース 3年	進学コース 2年	進学コース Ⅰ3年	進学コース Ⅱ3年
国語	国語総合	4	2	3		2		
	現代文B	4			3		3	3
	国語表現	3				2		
地理・歴史	世界史A	2	2					
	日本史A	2		2		2		
	地理A	2		2		2		
公民	現代社会	2			2		2	2
数学	数学Ⅰ	3	3					
	数学Ⅱ	4		4		4		
	数学Ⅲ	5					4	4
	数学A	2			2	2		2
	数学B	2					2	
理科	科学と人間生活	2	2					
	物理基礎	2		2	2	2		
	物理	4					4	4
	化学基礎	2		2	2	2		
	化学	4					4	4
	生物基礎	2			2			
	生物	4						
保健体育	体育	7～8	2	2	3	2	3	3
	保健	2	1	1		1		
芸術	音楽Ⅰ	2	2					
	美術Ⅰ	2	2					
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3	3					
	コミュニケーション英語Ⅱ	4		2	2	2	2	2
	英語表現Ⅰ	2			2X		2	2
	英語会話	2				2		
家庭	家庭基礎	2	2					
情報	情報の科学	2						
総合的な探究の時間		3～6	1					
普通科目計			19	16	14～16	23	22	22
専門科目計			10	14	14～16	7	8	8
総合的な探究の時間			1					
特別活動			1	1	1	1	1	1
合計			31	31	31	31	31	31

工業コース理科の選択は機械･電気･建築・土木科：2年次物・3年次化、
情報技術･総合デザイン科：2年次物化・3年次物化生（２年次履修科目以外）、
工業化学科：2年次物・3年次生

※2Xは、英語表現Ⅰと専門科目の選択
※全科「情報の科学」を「情報技術基礎」で代替
※全科「総合的な探究の時間」は１年次実施および「課題研究」で代替

工業（機械科）

教科	科目	工業コース 1年	工業コース 2年	工業コース 3年	進学コース 2年	進学コース Ⅰ3年	進学コース Ⅱ3年
工業	工業技術基礎	3					
	課題研究			3		3	3
	実習		4	3	4	3	3
	情報技術基礎	2					
	製図	3	3	3			
	機械工作	2	2				
	機械設計		3	3	3	2	2
	原動機		2				
	自動車工学			2X			
	電気基礎			2			
		10	14	16	7	8	8

工業（電気科）

教科	科目	工業コース 1年	工業コース 2年	工業コース 3年	進学コース 2年	進学コース Ⅰ3年	進学コース Ⅱ3年
工業	工業技術基礎	3					
	課題研究			3		3	3
	実習		4	3	3	3	3
	情報技術基礎	3					
	製図			2			
	電気基礎	4	4		4		
	電気機器		2				
	電力技術		2	2			
	電子技術		2	2			
	電子計測制御			2			
	工業数理基礎			2X		2	2
		10	14	16	7	8	8

工業（情報技術科）

教科	科目	工業コース 1年	工業コース 2年	工業コース 3年	進学コース 2年	進学コース Ⅰ3年	進学コース Ⅱ3年
工業	工業技術基礎	3					
	課題研究			3		3	3
	実習		3	3	3	3	3
	情報技術基礎	3					
	生産ｼｽﾃﾑ技術	2	2				
	製図			2X			
	電子計測制御			2			
	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ技術	2	2		2		
	ﾊｰﾄﾞｳｪｱ技術		2	2	2	2	2
	ｿﾌﾄｳｪｱ技術		3	2			
	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｼｽﾃﾑ技術		2	2			
		10	14	16	7	8	8

工業（工業化学科）

教科	科目	工業コース 1年	工業コース 2年	工業コース 3年	進学コース 2年	進学コース Ⅰ3年	進学コース Ⅱ3年
工業	工業技術基礎	3					
	課題研究			3		3	3
	実習		6	3	6	3	3
	情報技術基礎	2					
	工業管理技術			2			
	工業化学	3	3	3	1		
	化学工学		2	3			
	地球環境化学	2	3				
	材料製造技術			2X		2	2
		10	14	16	7	8	8

工業（土木科）

教科	科目	工業コース 1年	工業コース 2年	工業コース 3年	進学コース 2年	進学コース Ⅰ3年	進学コース Ⅱ3年
工業	工業技術基礎	3					
	課題研究			3		3	3
	実習		4	2	3	2	2
	情報技術基礎	2					
	製図		2	2			
	測量	3	2		2		
	土木施工		2	3	2	3	3
	土木基礎力学	2	3				
	土木構造設計			2X			
	社会基盤工学			2			
	工業数理基礎			2			
	地震防災工学		1				
		10	14	16	7	8	8

工業（建築科）

教科	科目	工業コース 1年	工業コース 2年	工業コース 3年	進学コース 2年	進学コース Ⅰ3年	進学コース Ⅱ3年	SPコース 2年	SPコース 3年
工業	工業技術基礎	4							
	課題研究			3		3	3		4
	実習		3	3		3	3	6	6
	情報技術基礎	2							
	製図	2	3	2	3				2
	建築構造	2	2					2	
	建築施工		2	2X				2	2X
	建築構造設計		2	2	2			2	
	建築計画		2	2	2			2	
	建築法規			2		2	2		2
		10	14	16	7	8	8	14	16

工業（総合デザイン科）

教科	科目	工業コース 1年	工業コース 2年	工業コース 3年	進学コース 2年	進学コース Ⅰ3年	進学コース Ⅱ3年
工業	工業技術基礎	3					
	課題研究			3		3	3
	実習		3	5	3	3	3
	情報技術基礎	2					
	製図	2	3	2			
	デザイン技術		2	2	2	2	2
	インテリア計画	3	2		2		
	デザイン史		2	2X			
	デッサン		2	2			
	デザインCAD		2	2			
	インテリア技術		2	2			
	デザイン演習		2	2			
		10	14	16	7	8	8