

5 教育課程表(甲) (各学年で令和7年度に履修する科目と単位数)

システム化学科

教科	科目	1年	2年	自由 選択	3年	自由 選択	
		共通 教科	国語	現代の国語	3		
言語文化	2						
文学国語						3	
地歴	地理総合		2				
	歴史総合			2			
公民	公共		2				
数学	数学Ⅰ		3				
	数学Ⅱ			4			
	数学Ⅲ				(2)		
	数学A					2	
	数学B						(1)
理科	科学と人間生活		2		(1)		(1)
	物理基礎			2			(3)
保健 体育	体育		2	2		3	
	保健		1	1			
芸術	音楽Ⅰ		(2)				
	美術Ⅰ		(2)				
外国語	英語CⅠ		3				
	英語CⅡ			3			
	英語CⅢ				(3)		
	論理・表現Ⅰ			(3)			
	英語CⅠ演習			(1)			
	英語CⅡ演習					(1)	
家庭	家庭基礎		2				
共通科目単位数小計		19	19	0~2	11~16	0~2	
専門 教科	工業	工業技術基礎	3				
		課題研究			3		
		システム化学実習		6		3	
		システム化学製図	2				
		工業情報数理	2				
		工業管理技術			(2)		
		工業化学	3	4		2	
		化学工学				5	
		地球環境化学					(3)
工業科目単位数小計		10	10	0	13~18	0	
校外学 修活動	インター シップ		◆(1)				
合計		29	29~32		29~31		
特別活動	ホ-ムル-ム活動	1	1		1		

()は、選択科目の単位数です。自由選択は希望者による選択です。
 教科「外国語」の科目欄に記載の「C」は、「コミュニケーション」の略称です。
 2年の◆()は、自由選択科目と単位数です。
 教科「工業」科目「工業情報数理」で教科「情報」科目「情報Ⅰ」を代替します。
 教科「工業」科目「課題研究」で「総合的な探究の時間」を代替します。

デザイン科

教科	科目	1年	2年	自由 選択	3年	自由 選択	
		共通 教科	国語	現代の国語	3		
言語文化	2						
文学国語						3	
地歴	地理総合		2				
	歴史総合			2			
公民	公共		2				
	公共演習						1
数学	数学Ⅰ		3				
	数学Ⅱ			4			
	数学A					2	
	数学B						(1)
	数学C				(1)		(1)
理科	科学と人間生活		2				
	物理基礎			2			
保健 体育	体育		2	2		3	
	保健		1	1			
芸術	音楽Ⅰ		(2)				
	美術Ⅰ		(2)				
外国語	英語CⅠ		3				
	英語CⅡ			3			
	英語CⅢ				(3)		
	論理・表現Ⅰ				(3)		
	英語CⅠ演習			(1)			
	英語CⅡ演習					(1)	
家庭	家庭基礎		2				
共通科目単位数小計		19	19	0~2	15	0~2	
専門 教科	工業	工業技術基礎	2				
		課題研究				5	
		デザイン実習	2	6		6	
		デザイン製図	2	2			
		工業情報数理	2				
		デザイン実践	2				
		デザイン材料		2			
		デザイン史				2	
		デザイン実践演習					1
工業科目単位数小計		10	10	0	14	0	
校外学 修活動	インター シップ		◆(1)				
合計		29	29~32		29~31		
特別活動	ホ-ムル-ム活動	1	1		1		

()は、選択科目の単位数です。自由選択は希望者による選択です。
 教科「外国語」の科目欄に記載の「C」は、「コミュニケーション」の略称です。
 2年の◆()は、自由選択科目と単位数です。
 教科「工業」科目「工業情報数理」で教科「情報」科目「情報Ⅰ」を代替します。
 教科「工業」科目「課題研究」で「総合的な探究の時間」を代替します。

建築科

教科	科目	1年	2年	自由 選択	3年	自由 選択	
共通 教科	国語	現代の国語		3			
		言語文化	2				
		文学国語				3	
	地歴	地理総合	2				
		歴史総合		2			
	公民	公共	2				
	数学	数学Ⅰ	3				
		数学Ⅱ		4			
		数学Ⅲ				(2)	
		数学A				2	
		数学B					(1)
	理科	科学と人間生活	2				
		物理基礎		2			
	保健 体育	物理				(3)	
		体育	2	2		3	
	芸術	保健	1	1			
		音楽Ⅰ	(2)				
	外国語	美術Ⅰ	(2)				
		英語C	Ⅰ	3			
Ⅱ				3			
Ⅲ						(3)	
論理・表現Ⅰ					(3)		
英語CⅠ演習				(1)			
英語CⅡ演習						(1)	
家庭	家庭基礎		2				
共通科目単位数小計		19	19	0~2	11~16	0~2	
専門 教科	工業	工業技術基礎	2				
		課題研究				3	
		建築実習		3		3	
		建築製図	2	3		3	
		工業情報数理	2				
		建築構造	2	2			
		建築計画	2			(3)	
		建築構造設計		2		(2)	
		建築施工				2	
		建築法規				2	
	工業科目単位数小計	10	10	0	13~18	0	
校外学 修活動	インター シップ		◆(1)				
合計		29	29~32		29~31		
特別活動	ホ-ムル-ム活動	1	1		1		

()は、選択科目の単位です。自由選択は希望者による選択です。
教科「外国語」の科目欄に記載の「C」は、「コミュニケーション」の略称です。
2年の◆()は、自由選択科目と単位です。
教科「工業」科目「工業情報数理」で教科「情報」科目「情報Ⅰ」を代替します。
教科「工業」科目「課題研究」で「総合的な探究の時間」を代替します。

土木科

教科	科目	1年	2年	自由 選択	3年	自由 選択	
共通 教科	国語	現代の国語		3			
		言語文化	2				
		文学国語				3	
	地歴	地理総合	2				
		歴史総合		2			
	公民	公共演習				1	
	数学	公民	2				
		公共演習					1
		数学Ⅰ	3				
		数学Ⅱ		4			
		数学Ⅲ				(2)	
	理科	数学A				2	
		数学B					(1)
	保健 体育	数学C			(1)		(1)
		科学と人間生活	2				
	芸術	物理基礎		2			
		化学基礎					2
	保健 体育	体育	2	2		3	
		保健	1	1			
外国語	音楽Ⅰ	(2)					
	美術Ⅰ	(2)					
	英語C	Ⅰ	3				
		Ⅱ		3			
		Ⅲ				(3)	
	論理・表現Ⅰ				(3)		
	英語CⅠ演習			(1)			
英語CⅡ演習					(1)		
家庭	家庭基礎		2				
共通科目単位数小計		19	19	0~2	15~17	0~2	
専門 教科	工業	工業技術基礎	3				
		課題研究				4	
		土木実習		3		4	
		土木製図	3	3		(2)	
		工業情報数理	2				
		測量		2			
		土木基盤力学		2			
		土木構造設計	2				
		土木施工					2
		社会基盤工学					2
	工業科目単位数小計	10	10	0	12~14	0	
校外学 修活動	インター シップ		◆(1)				
合計		29	29~32		29~31		
特別活動	ホ-ムル-ム活動	1	1		1		

()は、選択科目の単位です。自由選択は希望者による選択です。
教科「外国語」の科目欄に記載の「C」は、「コミュニケーション」の略称です。
2年の◆()は、自由選択科目と単位です。
教科「工業」科目「工業情報数理」で教科「情報」科目「情報Ⅰ」を代替します。
教科「工業」科目「課題研究」で「総合的な探究の時間」を代替します。

機械科

教科	科目	1年	2年	自由 選択	3年	自由 選択	
共通 教科	国語	現代の国語		3			
		言語文化	2				
		文学国語				3	
	地歴	地理総合	2				
		歴史総合		2			
	公民	公共	2				
	数学	数学Ⅰ	3				
		数学Ⅱ		4			
		数学Ⅲ				(2)	
		数学A				2	
		数学B					(1)
	理科	科学と人間生活	2				
		物理基礎		2			
	保健 体育	体育	2	2		3	
		保健	1	1			
	芸術	音楽Ⅰ	(2)				
		美術Ⅰ	(2)				
	外国語	英語CⅠ	3				
		英語CⅡ		3			
		英語CⅢ				(3)	
論理・表現Ⅰ					(3)		
英語CⅠ演習				(1)			
英語CⅡ演習						(1)	
家庭	家庭基礎		2				
共通科目単位数小計		19	19	0~2	11~17	0~2	
専門 教科	工業	工業技術基礎	3				
		課題研究				3	
		機械実習		4		3	
		機械製図	3	2		2	
		工業情報数理	2				
		機械工作	2	2			
		機械設計		2		2	
		原動機				(2)	
		電子機械				(2)	
		生産技術				2	
	自動車工学				(2)		
工業科目単位数小計		10	10	0	12~18	0	
校外学 修活動	インター シップ		◆(1)				
合計		29	29~32		29~31		
特別活動	ホ-ムル-ム活動	1	1		1		

電気科

教科	科目	1年	2年	自由 選択	3年	自由 選択	
共通 教科	国語	現代の国語		3			
		言語文化	2				
		文学国語				3	
	地歴	地理総合	2				
		歴史総合		2			
	公民	公共	2				
	数学	数学Ⅰ	3				
		数学Ⅱ		4			
		数学Ⅲ				2	
		数学A				1	
		数学B					(1)
	理科	科学と人間生活	2				
		物理基礎		2			
	保健 体育	体育	2	2		3	
		保健	1	1			
	芸術	音楽Ⅰ	(2)				
		美術Ⅰ	(2)				
	外国語	英語CⅠ	3				
		英語CⅡ		3			
		論理・表現Ⅰ				2	
英語CⅠ演習				(1)			
英語CⅡ演習						(1)	
家庭		家庭基礎		2			
共通科目単位数小計		19	19	0~2	11~14	0~2	
専門 教科	工業	工業技術基礎	3				
		課題研究				3	
		電気実習		4		4	
		電気製図				2	
		工業情報数理	2				
		電気回路	5			(1)	
		電気機器		2		3	
		電力技術		2		3	
		電子技術		2		(2)	
		電子計測制御				(2)	
	工業科目単位数小計		10	10	0	15~18	0
校外学 修活動	インター シップ		◆(1)				
合計		29	29~32		29~31		
特別活動	ホ-ムル-ム活動	1	1		1		

() は、選択科目の単位です。自由選択は希望者による選択です。
 教科「外国語」の科目欄に記載の「C」は、「コミュニケーション」の略称です。
 「物理」は4単位とし、「原動機」2単位と「電子機械」2単位との選択です。
 2年の◆() は、自由選択科目と単位です。
 教科「工業」科目「工業情報数理」で教科「情報」科目「情報Ⅰ」を代替します。
 教科「工業」科目「課題研究」で「総合的な探究の時間」を代替します。

() は、選択科目の単位です。自由選択は希望者による選択です。
 教科「外国語」の科目欄に記載の「C」は、「コミュニケーション」の略称です。
 「物理」は3単位とし、「電気回路」1単位と「電子技術」または「電子計測」2
 単位との選択です。
 2年の◆() は、自由選択科目と単位です。
 教科「工業」科目「工業情報数理」で教科「情報」科目「情報Ⅰ」を代替します。
 教科「工業」科目「課題研究」で「総合的な探究の時間」を代替します。

情報技術科

教科	科目	1年	2年	自由 選択	3年	自由 選択	
共通 教科	国語	現代の国語		3			
		言語文化	2				
		文学国語				3	
	地歴	地理総合	2				
		歴史総合		2			
	公民	世界史探究			(2)		
		公民共	2				
	数学	数学Ⅰ	3				
		数学Ⅱ		4			
		数学Ⅲ			(2)		
		数学A			2		
		数学B				(2)	
	理科	科学と人間生活	2			(1)	
		物理基礎		2			
		物理			(3)		
	保健 体育	体育	2	2		3	
		保健	1	1			
	芸術	音楽Ⅰ	(2)				
		美術Ⅰ	(2)				
	外国語	英語CⅠ	3				
英語CⅡ			3				
英語CⅢ				(3)			
論理・表現Ⅰ				(3)			
英語CⅠ演習				(1)			
英語CⅡ演習						(1)	
家庭	家庭基礎		2				
共通科目単位数小計		19	19	0~1	11~21	0~1	
専門 教科	工業	工業技術基礎	3				
		課題研究			3		
		情報技術実習		4		3	
		情報技術製図			(3)		
		工業情報数理	2				
		電気回路	3	2			
		電子回路			(2)		
		プロトタイプ技術	2	2	(2)		
		ハードウェア技術		2	(2)		
		ソフトウェア技術			2		
	ネットワーク技術			(3)			
	工業科目単位数小計		10	10	0	8~18	0
	校外学 修活動	インター シップ		◆(1)			
合 計		29	29~31		29~30		
特別活動	ホ-ムル-ム活動	1	1		1		

理数工学科

教科	科目	1年	2年	3年	
共通 教科	国語	現代の国語		2	
		言語文化	4		
		文学国語			2
		言語文化演習		1	1
	地歴	地理総合	2		
		地理探究			(2)
		歴史総合		2	
	公民	歴史総合演習			(1)
		公民共	2		
	公民	公共演習			(1)
		科学と人間生活	2		
	理科	物理基礎		(2)	
		物理		(2)	
		生物基礎		※	※
		生物			(4)
		物理基礎演習			(1)
	保健 体育	生物基礎演習			(1)
		体育	2	2	3
	保健 体育	保健	1	1	
		音楽Ⅰ	(2)		
芸術	美術Ⅰ	(2)			
	英語CⅠ	3			
外国語	英語CⅡ		4		
	英語CⅢ			4	
	論理・表現Ⅰ			2	
家庭	家庭基礎		2		
共通科目単位数小計		18	18	17~18	
専門 教科	工業	工業技術基礎	3		
		課題研究			3
		工業情報数理		2	2
		工業技術英語	2	2	
		工業化学	2	2	3
	理数	理数数学Ⅰ	6		
		理数数学Ⅱ		5	5
		理数数学特論	2		
		理数数学ⅠⅡ 特論演習			(1)
専門教科単位数小計		13	13	13~14	
合 計		31	31	31	
特別活動	ホ-ムル-ム活動	1	1	1	

() は選択科目の単位です。

教科「外国語」の科目欄に記載の「C」は、「コミュニケーション」の略称です。
2年の「物理基礎」または「生物基礎」を選択した者は、2、3年で継続して「物理」または「生物」を選択履修します。
2年の「物理基礎」と「物理」または「生物基礎」と「生物」は、2科目を組合せて年間を2つの期間に分割し、特定の期間に行います。「物理基礎」または「生物基礎」を4月から10月まで、「物理」または「生物」を10月から3月まで履修します。

3年の「地理探究」は2単位とし、「歴史総合演習」1単位と「公共演習」1単位もしくは、「物理基礎演習」1単位または「生物基礎演習」1単位と「理数数学Ⅱ特論演習」1単位との選択です。

・2年理数工学科における「科目名：理数数学Ⅱ」の5単位は、工業科に関する教科・科目に含めます。

教科「工業」科目「工業情報数理」で教科「情報」科目「情報Ⅰ」を代替します。

教科「工業」科目「工業化学」で教科「理科」科目「化学基礎」を代替します。

教科「工業」科目「課題研究」で「総合的な探究の時間」を代替します。

() は、選択科目の単位です。自由選択は希望者による選択です。

教科「外国語」の科目欄に記載の「C」は、「コミュニケーション」の略称です。

3年の「ネットワーク技術」は3単位とし、「数学B」2単位と「数学C」1単位との選択です。

2年の◆() は、自由選択科目と単位です。

教科「工業」科目「工業情報数理」で教科「情報」科目「情報Ⅰ」を代替します。

教科「工業」科目「課題研究」で「総合的な探究の時間」を代替します。