

5 教育課程表(乙) (令和7年度入学生が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)
		数学C			(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	インターン シップ		◆(1)			
合 計			29	29~32		29~31	
特別活動	ホームルーム活動		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。

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	歴史総合演習				1	
		公共	2				
	数学	公共演習				1	
		数学Ⅰ	3				
		数学Ⅱ		4			
		数学A				2	
		数学B					(1)
		数学C			(1)		
	理科	科学と人間生活	2				
		物理基礎		2			
	保健 体育	化学基礎				2	
		体育	2	2		3	
	芸術	保健	1	1			
		音楽Ⅰ	(2)				
	外国語	美術Ⅰ	(2)				
		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	インターン シップ		◆(1)			
合 計			29	29~32		29~31	
特別活動	ホームルーム活動		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。

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Ⅰ	3			
	数学	数学Ⅱ	4			
		数学Ⅲ			(2) —	
		数学A			2	
		数学B				(1)
		数学C		(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)		
	家庭	英語CⅡ演習				(1)
		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
	校外学修活動	インターンシップ		◆(1)		
合計		29	29~32		29~31	
特別活動	ホームルーム活動	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	歴史総合演習			1	
		公共	2			
	数学	公共演習			1	
		数学Ⅰ	3			
		数学Ⅱ	4			
		数学Ⅲ			(2) —	
		数学A			2	
	理科	数学B				(1)
		数学C		(1)		
	保健体育	科学と人間生活	2			
		物理基礎	2			
	保健体育	化学基礎			2	
		体育	2	2	3	
	芸術	保健	1	1		
		音楽Ⅰ	(2) —			
	外国語	美術Ⅰ	(2) —			
		英語CⅠ	3			
		英語CⅡ		3		
		英語CⅢ			(3) —	
		論理・表現Ⅰ			(3) —	
	家庭	英語CⅠ演習		(1)		
		英語CⅡ演習				(1)
	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
	校外学修活動	インターンシップ		◆(1)		
合計		29	29~32		29~31	
特別活動	ホームルーム活動	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	公民	2			
	数学	数学Ⅰ	3			
		数学Ⅱ		4		
		数学Ⅲ			(2)	
		数学A			2	
		数学B				(1)
		数学C		(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	インターンシップ		◆(1)		
合計		29	29~32		29~31	
特別活動	ホームルーム活動	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。

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	公民	2			
	数学	数学Ⅰ	3			
		数学Ⅱ		4		
		数学Ⅲ			2	
		数学A			1	
		数学B				(1)
		数学C		(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	インターンシップ		◆(1)		
合計		29	29~32		29~31	
特別活動	ホームルーム活動	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			
		世界史探究			(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				(2)	
		数学C				(1)	
	理科	科学と人間生活	2				
		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		ホームルーム活動	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	
		歴史総合演習			(1)
	公民	公共	2		
		公共演習			(1)
	理科	科学と人間生活	2		
		物理基礎		(2)	
		物理		(2)	(4)
		生物基礎		※	※
		生物			
		物理基礎演習			(1)
		生物基礎演習			(1)
	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		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
特別活動ホームルーム活動			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ⅠⅡ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。