

平成29年度以降入学生に適用する教育課程表

材料化学科

石川県立工業高等学校

教科	科目	標準 単位	1年	2年	3年	単位数計		備考
						科目	教科	
国語	国語総合	4	2	2		4	6	
	現代文A	2			2	2		
地理 歴史	世界史A	2			2	2	4	
	日本史A	2			2	2		
公民	現代社会	2	2			2	2	
数学	数学Ⅰ	3	3			3	7・11	
	数学Ⅱ	4		☆2・◎4	☆2	4		
	数学Ⅲ	5			◎4	0・4		
理科	科学と人間生活	2	2			2	4	「化学基礎」は1、2年次の「工業化学」5単位で代替
	物理基礎	2		2		2		
	化学基礎	2						
保健 体育	体育	7~8	3	2	2	7	9	
	保健	2	1	1		2		
芸術	音楽Ⅰ	2	◇2			0・2	2	
	美術Ⅰ	2	◇2			0・2		
	工芸Ⅰ	2	◇2			0・2		
外国 語	コミュニケーション 英語Ⅰ	3	3			3	7・11	
	コミュニケーション 英語Ⅱ	4		☆2・◎4	☆2・◎2	4・6		
	英語表現Ⅰ	2			◎2	0・2		
家庭	家庭基礎	2	2			2	2	
情報	情報の科学	2						「情報技術基礎」2単位で代替
共通科目単位数計			20	11・15	12・16	43・51		
工業	工業技術基礎	2~4	2			2	44・36	
	課題研究	2~6			3	3		
	材料化学実習	4~24	3	7	6	16		
	製図	2~12		2		2		
	情報技術基礎	2~4	2			2		
	工業化学	3~10	2	3	2	7		
	化学工学	2~6		☆2	☆2	4・0		
	地球環境化学	2~6			☆2	2・0		
	セラミック化学	2~6			2	2		
	○プラスチック化学	2~4		☆2		2・0		
○工業技術探究	2		2		2			
○総合	○就業体験*	1~2				0~2	0~2	
専門科目単位数計			9	18・14	17・13	44・36		
総合的な学習の時間		3~6						「課題研究」3単位で代替
ホームルーム活動			1	1	1	3		
単位数合計			30	30	30	90		

芸術：◇印の科目から1科目選択履修する。

2, 3年次：◎印または☆印の科目を選択履修する。

「数学Ⅱ」において、2年次に☆印（2単位）を選択した者は、3年次も☆印（2単位）を継続履修する。

「コミュニケーション英語Ⅱ」において、2年次に選択した☆印または◎印を3年次も継続履修する。

就業体験\*：2, 3年次において、学校外での就業体験により1~2単位を認定する。

毒物劇物取扱者資格取得申請条件：専門科目30単位以上取得

平成26年度以降入学生に適用する教育課程表  
材料化学科

石川県立工業高等学校

教科	科目	標準 単位	1年	2年	3年	単位数計		備考
						科目	教科	
国語	国語総合	4	2	2		4	6	
	現代文A	2			2	2		
地理 歴史	世界史A	2	2			2	4	
	日本史A	2			2	2		
公民	現代社会	2			2	2	2	
数学	数学Ⅰ	3	3			3	7・11	
	数学Ⅱ	4		☆2・◎4	☆2	4		
	数学Ⅲ	5			◎4	0・4		
理科	科学と人間生活	2	2			2	4	「化学基礎」は1、2年次「工業化学」5単位で代替
	物理基礎	2		2		2		
	化学基礎	2						
保健 体育	体育	7~8	3	2	2	7	9	
	保健	2	1	1		2		
芸術	音楽Ⅰ	2	◇2			0・2	2	
	美術Ⅰ	2	◇2			0・2		
	工芸Ⅰ	2	◇2			0・2		
外国 語	コミュニケーション 英語Ⅰ	3	3			3	7・11	
	コミュニケーション 英語Ⅱ	4		☆2・◎4	☆2・◎2	4・6		
	英語表現Ⅰ	2			◎2	0・2		
家庭	家庭基礎	2	2			2	2	
情報	情報の科学	2						「情報技術基礎」で代替
共通科目単位数計			20	11・15	12・16	43・51		
工業	工業技術基礎	2~4	2			2	36・44	
	課題研究	2~6			3	3		
	材料化学実習	4~24	3	7	6	16		
	製図	2~12		2		2		
	情報技術基礎	2~4	2			2		
	工業化学	3~10	2	3	2	7		
	化学工学	2~6		☆2	☆2	0・4		
	地球環境化学	2~6			☆2	0・2		
	セラミック化学	2~6			2	2		
	○プラスチック化学	2~4		☆2		0・2		
○先端科学技術	2		2		2			
○総合	○就業体験*	1~2				0~2	0~2	
専門科目単位数計			9	14・18	13・17	36・44		
総合的な学習の時間		3~6						「課題研究」3単位で代替
ホームルーム活動			1	1	1	3		
単位数合計			30	30	30	90		

芸術：◇印の科目から1科目選択履修する。

2, 3年次：◎または☆の科目を選択履修する。

「数学Ⅱ」において、2年次に2単位を選択したものは、3年次も継続履修する。

「コミュニケーション英語Ⅱ」において、3年次も☆または◎を継続履修する。

就業体験\*：2, 3年次において、学校外での就業体験により1~2単位を認定する。

毒物劇物取扱者資格取得申請条件：専門科目30単位以上取得