

教育課程編成報告書

神奈川県立川崎工科高等学校長
 課程名 全日制の課程
 学科名 総合技術科
 本校・分校の別 (本校) ・分校

入学年度		令和5年度					
小学校または類型		総合技術科/機械系/機械エンジニア					
学年		標準 単位数	1年	2年	3年	小計	
教科	科目名	学級数	標準単位数				
			国語	現代の国語	2	2	
	言語文化	2	2		2		
	文学国語	4			2	2	
	国語表現	4			[2]	0,2	
地理歴史	地理総合	2		2		2	
	歴史総合	2			2	2	
公民	公共	2	2			2	
	政治・経済	2			[2]	0,2	
	倫理	2			[2]	0,2	
数学	数学Ⅰ	3	3			3	
	数学Ⅱ	4		4		4	
	数学Ⅲ	3			[4]	0,4	
	数学A	2	2			2	
	数学B	2		2		2	
	数学C	2			[2]	0,2	
理科	科学と人間生活	2	2			2	
	物理基礎	2		2		2	
	物理	4			[4]	0,4	
	化学基礎	2			2	2	
	化学	4					
保健体育	体育	7~8	3	2	2	7	
	保健	2	1	1		2	
芸術	音楽Ⅰ	2	2			2	
	音楽Ⅱ	2					
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			3	
	英語コミュニケーションⅡ	4			[4]	0,4	
	論理・表現Ⅰ	2		2		2	
	論理・表現Ⅱ	2			[2]	0,2	
家庭	家庭基礎	2		2		2	
情報	情報Ⅰ	2					
必修共通教科計			20	19	8	47, 55	
専門(工業)	工業技術基礎	2~6	3			3	
	課題研究	2~8			3	3	
	実習(機械)	3~18		4	4	8	
	製図(機械)	2~12		2	2	[2]	4,6
	工業情報数理	2~4	2			2	
	工業管理技術	2~8			[2]	0,2	
	機械工作	2~8			2	2	
	機械設計	2~8		2	2	4	
	原動機	2~4			[2]	0,2	
	生産技術	2~6		2		2	
	自動車工学	2~8			[2]	0,2	
	電気回路	2~6	2		[2]	2,4	
	コンピュータシステム技術	2~8			[2]	0,2	
	地球環境化学	2~6	2			2	
セラミック化学	2~6			[2]	0,2		
※食品環境学				[2]	0,2		
必修総合技術科計			9	10	13	32, 40	
専門(家庭)	フードデザイン	2~6			[2]	0,2	
専門(体育)	スポーツⅡ	2~12			[2]	0,2	
*学校外活動	*校外講座					0~4	
	*技能審査					0~36	
	*ボランティア活動					0~3	
	*就業体験活動					0~2	
	*スポーツ・文化活動					0~3	
学校外活動による単位認定			0~36				
総合的な探究の時間		3~6					
計			29	29	29[8]	87[8]	
ホームルーム活動			1	1	1	3	
総計			30	30	30[8]	90[8]	

入学年度		令和5年度					
小学校または類型		総合技術科/機械系/ロボットシステム					
学年		標準 単位数	1年	2年	3年	小計	
教科	科目名	学級数	標準単位数				
			国語	現代の国語	2		2
	言語文化	2	2			2	
	文学国語	4				2	2
	国語表現	4				[2]	0,2
地理歴史	地理総合	2		2		2	
	歴史総合	2				2	2
公民	公共	2	2			2	
	政治・経済	2			[2]	0,2	
	倫理	2			[2]	0,2	
数学	数学Ⅰ	3	3			3	
	数学Ⅱ	4		4		4	
	数学Ⅲ	3			[4]	0,4	
	数学A	2	2			2	
	数学B	2		2		2	
	数学C	2			[2]	0,2	
理科	科学と人間生活	2	2			2	
	物理基礎	2		2		2	
	物理	4			[4]	0,4	
	化学基礎	2			2	2	
	化学	4					
保健体育	体育	7~8	3	2	2	7	
	保健	2	1	1		2	
芸術	音楽Ⅰ	2	2			2	
	音楽Ⅱ	2					
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			3	
	英語コミュニケーションⅡ	4			[4]	0,4	
	論理・表現Ⅰ	2		2		2	
	論理・表現Ⅱ	2			[2]	0,2	
家庭	家庭基礎	2		2		2	
情報	情報Ⅰ	2					
必修共通教科計			20	19	8	47, 55	
専門(工業)	工業技術基礎	2~6	3			3	
	課題研究	2~8			3	3	
	実習(ロボット)	3~18		4	4	8	
	製図(機械)	2~12		2	2	[2]	4,6
	工業情報数理	2~4	2			2	
	工業管理技術	2~8			[2]	0,2	
	機械工作	2~8			2	2	
	原動機	2~4			[2]	0,2	
	電子機械	2~8		2	2	4	
	生産技術	2~6		2		2	
	自動車工学	2~8			[2]	0,2	
	電気回路	2~6	2		[2]	2,4	
	コンピュータシステム技術	2~8			[2]	0,2	
	地球環境化学	2~6	2			2	
セラミック化学	2~6			[2]	0,2		
※食品環境学				[2]	0,2		
必修総合技術科計			9	10	13	32, 40	
専門(家庭)	フードデザイン	2~6			[2]	0,2	
専門(体育)	スポーツⅡ	2~12			[2]	0,2	
*学校外活動	*校外講座					0~4	
	*技能審査					0~36	
	*ボランティア活動					0~3	
	*就業体験活動					0~2	
	*スポーツ・文化活動					0~3	
学校外活動による単位認定			0~36				
総合的な探究の時間		3~6					
計			29	29	29[8]	87[8]	
ホームルーム活動			1	1	1	3	
総計			30	30	30[8]	90[8]	

備考

- ・[]は必修選択:3年次8単位。
- ・小計欄の単位数は合計単位数[必修選択科目の単位数]となる。
- ・「総合的な探究の時間」は、専門科目「課題研究」で全て代替する。
- ・教科「情報」科目「情報Ⅰ」の2単位は、専門科目「工業情報数理」の2単位の履修により代替する。
- ・[*]は学校設定教科および学校設定科目である。

教育課程編成報告書

神奈川県立川崎工科高等学校長
課程名 全日制の課程
学科名 総合技術科
本校・分校の別 本校 ・ 分校

入学年度		令和5年度					
小学校または類型		総合技術科/電気系/電気テクノロジー					
学年		学級数	標準単位数	1年	2年	3年	小計
教科	科目名			8	6	6	20
国語	現代の国語	2			2		2
	言語文化	2		2			2
	文学国語	4				2	2
	国語表現	4				[2]	0,2
地理歴史	地理総合	2			2		2
	歴史総合	2				2	2
公民	公共	2		2			2
	政治・経済	2				[2]	0,2
	倫理	2				[2]	0,2
数学	数学Ⅰ	3		3			3
	数学Ⅱ	4			4		4
	数学Ⅲ	3				[4]	0,4
	数学A	2		2			2
	数学B	2			2		2
	数学C	2				[2]	0,2
理科	科学と人間生活	2		2			2
	物理基礎	2		2			2
	物理	4				[4]	0,4
	化学基礎	2			2		2
	化学	4					
保健体育	体育	7~8		3	2	2	7
	保健	2		1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	2		2			2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3		3			3
	英語コミュニケーションⅡ	4				[4]	0,4
	論理・表現Ⅰ	2			2		2
	論理・表現Ⅱ	2				[2]	0,2
家庭	家庭基礎	2			2		2
情報	情報Ⅰ	2					
必修共通教科計				20	19	8	47, 55
専門(工業)	工業技術基礎	2~6		3			3
	課題研究	2~8				3	3
	実習(電気)	3~18			4	4	8
	製図(電気)	2~12			2		2
	工業情報数理	2~4		2			2
	工業管理技術	2~8				[2]	0,2
	原動機	2~4				[2]	0,2
	自動車工学	2~8				[2]	0,2
	電気回路	2~6		2	4	2	8
	電気機器	2~6				2	2
	電力技術	2~6				[4]	0,4
	電子計測制御	2~6				2	2
	コンピュータシステム技術	2~8				[2]	0,2
	地球環境化学	2~6		2			2
セラミック化学	2~6				[2]	0,2	
※食品環境学						[2]	0,2
必修総合技術科計				9	10	13	32, 40
専門(家庭)	フードデザイン	2~6				[2]	0,2
専門(体育)	スポーツⅡ	2~12				[2]	0,2
*学校外活動	*校外講座						0~4
	*技能審査						0~36
	*ボランティア活動						0~3
	*就業体験活動						0~2
	*スポーツ・文化活動						0~3
学校外活動による単位認定				0~36			
総合的な探究の時間		3~6					
計				29	29	29[8]	87[8]
ホームルーム活動				1	1	1	3
総計				30	30	30[8]	90[8]

備考

- ・[]は必修選択:3年次8単位。
- ・小計欄の単位数は合計単位数[必修選択科目の単位数]となる。
- ・「総合的な探究の時間」は、専門科目「課題研究」で全て代替する。
- ・教科「情報」科目「情報Ⅰ」の2単位は、専門科目「工業情報数理」の2単位の履修により代替する。
- ・*は学校設定教科および学校設定科目である。

入学年度		令和5年度					
小学校または類型		総合技術科/電気系/情報メディア					
学年		学級数	標準単位数	1年	2年	3年	小計
教科	科目名			8	6	6	20
国語	現代の国語	2			2		2
	言語文化	2		2			2
	文学国語	4				2	2
	国語表現	4				[2]	0,2
地理歴史	地理総合	2			2		2
	歴史総合	2				2	2
公民	公共	2		2			2
	政治・経済	2				[2]	0,2
	倫理	2				[2]	0,2
数学	数学Ⅰ	3		3			3
	数学Ⅱ	4			4		4
	数学Ⅲ	3				[4]	0,4
	数学A	2		2			2
	数学B	2			2		2
	数学C	2				[2]	0,2
理科	科学と人間生活	2		2			2
	物理基礎	2		2			2
	物理	4				[4]	0,4
	化学基礎	2			2		2
	化学	4					
保健体育	体育	7~8		3	2	2	7
	保健	2		1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	2		2			2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3		3			3
	英語コミュニケーションⅡ	4				[4]	0,4
	論理・表現Ⅰ	2			2		2
	論理・表現Ⅱ	2				[2]	0,2
家庭	家庭基礎	2			2		2
情報	情報Ⅰ	2					
必修共通教科計				20	19	8	47, 55
専門(工業)	工業技術基礎	2~6		3			3
	課題研究	2~8				3	3
	実習(情報メディア)	3~18			4	4	8
	工業情報数理	2~4		2			2
	工業管理技術	2~8				[2]	0,2
	原動機	2~4				[2]	0,2
	自動車工学	2~8				[2]	0,2
	電気回路	2~6		2		[2]	2,4
	電力技術	2~6				[4]	0,4
	電子技術	2~6			2		2
	電子回路	2~6				2	2
	プログラミング技術	2~6				2	2
	ハードウェア技術	2~8			2		2
	コンピュータシステム技術	2~8			2	2	4
地球環境化学	2~6		2			2	
セラミック化学	2~6				[2]	0,2	
※食品環境学						[2]	0,2
必修総合技術科計				9	10	13	32, 40
専門(家庭)	フードデザイン	2~6				[2]	0,2
専門(体育)	スポーツⅡ	2~12				[2]	0,2
*学校外活動	*校外講座						0~4
	*技能審査						0~36
	*ボランティア活動						0~3
	*就業体験活動						0~2
	*スポーツ・文化活動						0~3
学校外活動による単位認定				0~36			
総合的な探究の時間		3~6					
計				29	29	29[8]	87[8]
ホームルーム活動				1	1	1	3
総計				30	30	30[8]	90[8]

教育課程編成報告書

神奈川県立川崎工科高等学校長
課程名 全日制の課程
学科名 総合技術科
本校・分校の別 (本校) ・分校

入学年度		令和5年度				
小学科または類型		総合技術科/環境化学系/環境エンジニア				
学 年	学級数	標準単位数	1年	2年	3年	小計
教科	科目名					
国語	現代の国語	2		2		2
	言語文化	2	2			2
	文学国語	4			2	2
	国語表現	4			[2]	0,2
地理歴史	地理総合	2		2		2
	歴史総合	2			2	2
公民	公共	2	2			2
	政治・経済	2			[2]	0,2
	倫理	2			[2]	0,2
数学	数学Ⅰ	3	3			3
	数学Ⅱ	4		4		4
	数学Ⅲ	3			[4]	0,4
	数学A	2	2			2
	数学B	2		2		2
	数学C	2			[2]	0,2
理科	科学と人間生活	2	2			2
	物理基礎	2			2	2
	物理	4				
	化学基礎	2		2		2
	化学	4			[4]	0,4
	生物基礎	2			[2]	0,2
保健体育	体育	7~8	3	2	2	7
	保健	2	1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	2	2			2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			3
	英語コミュニケーションⅡ	4			[4]	0,4
	論理・表現Ⅰ	2		2		2
	論理・表現Ⅱ	2			[2]	0,2
家庭	家庭基礎	2		2		2
情報	情報Ⅰ	2				
必修共通教科計			20	19	8	47,55
専門(工業)	工業技術基礎	2~6	3			3
	課題研究	2~8			3	3
	実習(化学)	3~18		4	4	8
	工業情報数理	2~4	2			2
	工業管理技術	2~8			[2]	0,2
	原動機	2~4			[2]	0,2
	自動車工学	2~8			[2]	0,2
	電気回路	2~6	2		[2]	2,4
	コンピュータシステム技術	2~8			[2]	0,2
	工業化学	2~12		4	2	6
	化学工学	2~6			2	2
	地球環境化学	2~6	2	2	2	6
セラミック化学	2~6			[2]	0,2	
*食品環境学				[2]	0,2	
必修総合技術科計			9	10	13	32,40
専門(家庭)	フードデザイン	2~6			[2]	0,2
専門(体育)	スポーツⅡ	2~12			[2]	0,2
*学校外活動	*校外講座					0~4
	*技能審査					0~36
	*ボランティア活動					0~3
	*就業体験活動					0~2
	*スポーツ・文化活動					0~3
学校外活動による単位認定			0~36			
総合的な探究の時間		3~6				
計			29	29	29[8]	87[8]
ホームルーム活動			1	1	1	3
総 計			30	30	30[8]	90[8]

入学年度		令和5年度				
小学科または類型		総合技術科/環境化学系/食品サイエンス				
学 年	学級数	標準単位数	1年	2年	3年	小計
教科	科目名					
国語	現代の国語	2		2		2
	言語文化	2	2			2
	文学国語	4			2	2
	国語表現	4			[2]	0,2
地理歴史	地理総合	2		2		2
	歴史総合	2			2	2
公民	公共	2	2			2
	政治・経済	2			[2]	0,2
	倫理	2			[2]	0,2
数学	数学Ⅰ	3	3			3
	数学Ⅱ	4		4		4
	数学Ⅲ	3			[4]	0,4
	数学A	2	2			2
	数学B	2		2		2
	数学C	2			[2]	0,2
理科	科学と人間生活	2	2			2
	物理基礎	2			2	2
	物理	4				
	化学基礎	2		2		2
	化学	4			[4]	0,4
	生物基礎	2			[2]	0,2
保健体育	体育	7~8	3	2	2	7
	保健	2	1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	2	2			2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3			3
	英語コミュニケーションⅡ	4			[4]	0,4
	論理・表現Ⅰ	2		2		2
	論理・表現Ⅱ	2			[2]	0,2
家庭	家庭基礎	2		2		2
情報	情報Ⅰ	2				
必修共通教科計			20	19	8	47,55
専門(工業)	工業技術基礎	2~6	3			3
	課題研究	2~8			3	3
	実習(食品化学)	3~18		4	6	10
	工業情報数理	2~4	2			2
	工業管理技術	2~8			[2]	0,2
	原動機	2~4			[2]	0,2
	自動車工学	2~8			[2]	0,2
	電気回路	2~6	2		[2]	2,4
	コンピュータシステム技術	2~8			[2]	0,2
	工業化学	2~12		4	2	6
	地球環境化学	2~6	2			2
	セラミック化学	2~6			[2]	0,2
*食品製造技術			2		2	
*食品化学工業				2	2	
*食品環境学				[2]	0,2	
必修総合技術科計			9	10	13	32,40
専門(家庭)	フードデザイン	2~6			[2]	0,2
専門(体育)	スポーツⅡ	2~12			[2]	0,2
*学校外活動	*校外講座					0~4
	*技能審査					0~36
	*ボランティア活動					0~3
	*就業体験活動					0~2
	*スポーツ・文化活動					0~3
学校外活動による単位認定			0~36			
総合的な探究の時間		3~6				
計			29	29	29[8]	87[8]
ホームルーム活動			1	1	1	3
総 計			30	30	30[8]	90[8]

備考

- []は必修選択・3年次8単位。
- 小計欄の単位数は合計単位数〔必修選択科目の単位数〕となる。
- 「総合的な探究の時間」は、専門科目「課題研究」で全て代替する。
- 教科「情報」科目「情報Ⅰ」の2単位は、専門科目「工業情報数理」の2単位の履修により代替する。
- 「*」は学校設定教科および学校設定科目である。