

教育課程

神奈川県立神奈川工業高等学校 全日制

入学年度		令和4年度以降										
小学科又は類型		機 械 科										
学年		学級数	標準 単位数	1年	2年		3年		必修計	選択計	合計	
教科	科目			必修	必修	自由選択	必修	必修選択				
				2	2		2					
各学科に共通する各教科・科目	国語	現代の国語	2		2				2		5~14	
		言語文化	2	3					3			
		論理国語	4					3		0,3		
		文学国語	4					2		0,2		
		国語表現	4					2		0,2		
		古典探究	4					2		0,2		
	地理歴史	地理総合	2					2		2	4,8	
		歴史総合	2		2					2		
		世界史探究	3						4			0,4
	公民	公共	2	2						2	2,4	
		政治・経済	2					2		0,2		
	数 学	数学Ⅰ	3	3						3	10~15	
		数学Ⅱ	4		4					4		
		数学Ⅲ	3						3			0,3
数学A		2	2						2			
数学B		2		1					1			
理 科	科学と人間生活	2	2						2	4~10		
	物理基礎	2		2					2			
	物理	4					4		0,4			
	化学基礎	2			2				0,2			
保健体育	化学	4					4		0,4	9		
	体育	7~8	2	2			3		7			
芸術	美術Ⅰ	2	2						2	2		
	美術Ⅱ	2	2						2			
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3						3	9~14		
	英語コミュニケーションⅡ	4		3				2	3		0,2	
	英語コミュニケーションⅢ	4						3			0,3	
家庭情報	論理・表現Ⅰ	2					3		3	2		
	家庭基礎	2		2					2			
主として専門学科において開設される各教科・科目	工 業 (機械)	情報Ⅰ	2	工業科目の工業情報数理で代替								
		工業技術基礎	2~6	3						3		3
		課題研究	2~8		1			3		4		4
		実習	3~18		4			4		8		8
		製図	2~12	2	2			2	3	6	0,3	6,9
		工業情報数理	2~4	2					1	2	0,1	2,3
		機械工作	2~8		1			1		2		2
		機械設計	2~8	2	2				2	4	0,2	4,6
		原動機	2~4						2		0,2	0,2
		電子機械	2~8						2		0,2	0,2
	生産技術	2~6					2		2		2	
	家 庭	自動車工学	2~8						2		0,2	0,2
		ファッション造形基礎	2~6						2		0,2	0,2
	◇学校外活動	フードデザイン	2~6						2		0,2	0,2
◇校外講座											0~6	
◇技能審査											0~20	
	◇就業体験活動					0,1				0,1	0,1	
◎学校間連携								2		0,2	0,2	
総合的な探究の時間		3~6	工業科目の課題研究で代替									
各学科に共通する各科目計			20	19	0,2	8	9	47	9~11	47~58		
主として専門学科において開設される各科目計			9	10		12	9	31	9	31~40		
選 択 科 目 計					0,2		9		9~11	9~11		
小 計			29	29,31		29		78	9~11	87,89		
ホ ー ム ル ー ム 活 動			1	1		1				3		
総 計			30	30,32		30				90,92		
備 考		◇は学校外における学修の単位認定の実施。学校外活動で認定された単位数は、卒業に必要な単位に含めない。 ◇は学校設定教科及び学校設定科目である。 ◎は学校間連携による単位認定の実施。これにより認定された単位数は、卒業に必要な単位に含める。 (注1)2年次で化学基礎(自由選択)を履修しないと3年次で化学を選択することはできない。 (注2)3年次の選択科目は9単位分を選択する。 (注3)3年次の選択科目において、物理と化学を同時に選択することはできない。 (注4)3年次の選択科目において、工業情報数理と機械設計は2科目合わせて選択しなければならない。										

入学年度		令和4年度以降									
小学科又は類型		建設科									
学 年		1 年		2 年		3 年		必修計	選択計	合計	
教科	科目	学級数	標準 単位数	必修	必修	自由選択	必修				必修選択
				2	2		2				
各学科に共通する各教科・科目	国 語	現代の国語	2		2				2		5~14
		言語文化	2	3					3		
		論理国語	4					3		0,3	
		文学国語	4					2		0,2	
		国語表現	4					2		0,2	
	地理歴史	古典探究	4					2		0,2	4,8
		地理総合	2				2		2		
		歴史総合	2		2				2		
	公 民	世界史探究	3					4		0,4	2,4
		公共政治・経済	2	2				2		0,2	
数 学	数学Ⅰ	2	2					2		10~15	
	数学Ⅱ	3	3					3			
	数学Ⅲ	4		4				4			
	数学Ⅳ	3					3		0,3		
	数学Ⅴ	2	2					2			
理 科	数学Ⅵ	2		1				1		4~10	
	数学Ⅶ	2					2		0,2		
	科学と人間生活	2	2					2			
	物理基礎	2		2				2			
保健体育	物理	4					4		0,4	9	
	化学基礎	2			2				0,2		
	化学	2					4		0,4		
芸術	体育	7~8	2	2			3		7	2	
	保健	2	1	1					2		
外国語	美術Ⅰ	2	2						2	9~14	
	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		3			2	3	0,2		
	英語コミュニケーションⅢ	4					3		0,3		
家庭情報	論理・表現Ⅰ	2					3		3	2	
	家庭基礎	2		2				2			
主として専門学科において開設される各教科・科目	情報Ⅰ	2	工業科目の工業情報数理で代替								
	工 業 (建設)	工業技術基礎	2~6	2					2		2
		課題研究	2~8		1			3		4	4
		実 習	3~18		2			3		5	5
		製 図	2~12	2	3			4	2	9	0,2
		工業情報数理	2~4	2					2		2
		建築構造	2~6	3					3		3
		建築計画	2~8		2			2	2	0,2	2,4
		建築構造設計	2~8		2			3	2	0,3	2,5
	建築施工	2~6					2		2	2	
建築法規	2~4						2		0,2	0,2	
家 庭	ファッション造形基礎	2~6						2		0,2	0,2
	フードデザイン	2~6						2		0,2	0,2
◇学校外活動	◇校外講座										0~6
	◇技能審査										0~20
	◇就業体験活動				0,1					0,1	0,1
◎学校間連携								2		0,2	0,2
総合的な探究の時間		3~6	工業科目の課題研究で代替								
各学科に共通する各科目計			20	19	0,2	8	9	47	9~11	47~58	
主として専門学科において開設される各科目計			9	10		12	9	31	9	31~40	
選 択 科 目 計					0,2		9		9~11	9~11	
小 計			29		29,31		29	78	9~11	87,89	
ホ ー ム ル ー ム 活 動			1		1		1			3	
総 計			30		30,32		30			90,92	
備 考		◇は学校外における学修の単位認定の実施。学校外活動で認定された単位数は、卒業に必要な単位に含めない。 ◇は学校設定教科及び学校設定科目である。 ◎は学校間連携による単位認定の実施。これにより認定された単位数は、卒業に必要な単位に含める。 (注1)2年次で化学基礎(自由選択)を履修しないと3年次で化学を選択することはできない。 (注2)3年次の選択科目は9単位分を選択する。 (注3)3年次の選択科目において、物理と化学を同時に選択することはできない。									

入学年度		令和4年度以降										
小学科又は類型		電 気 科										
学 年		学級数	標準 単位数	1年	2年		3年		必修計	選択計	合計	
教科	科目			必修	必修	自由選択	必修	必修選択				
		3	3		3							
各学科に共通する各教科・科目	国語	現代の国語	2		2				2		5~14	
		言語文化	2	3					3			
		論理国語	4					3		0,3		
		文学国語	4					2		0,2		
		国語表現	4					2		0,2		
		古典探究	4					2		0,2		
	地理歴史	地理総合	2				2		2		4,8	
		歴史総合	2		2				2			
		世界史探究	3					4		0,4		
	公民	公共	2	2					2		2,4	
		政治・経済	2					2		0,2		
	数 学	数学Ⅰ	3	3					3		10~15	
		数学Ⅱ	4		4				4			
		数学Ⅲ	3					3		0,3		
数学A		2	2					2				
数学B		2		1				1				
数学C		2					2		0,2			
理 科	科学と人間生活	2	2					2		4~10		
	物理基礎	2		2				2				
	物理	4					4		0,4			
	化学基礎	2			2				0,2			
保健体育	化学	4					4		0,4	9		
	体育	7~8	2	2			3		7			
芸 術	保健	2	1	1				2		2		
	美術Ⅰ	2	2					2				
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3					3		9~14		
	英語コミュニケーションⅡ	4		3			2	3	0,2			
	英語コミュニケーションⅢ	4					3		0,3			
家庭 情報	論理・表現Ⅰ	2				3		3		2		
	家庭基礎	2		2				2				
	情報Ⅰ	2	工業科目の工業情報数理で代替									
主として専門学科において開設される各教科・科目	工 業 (電気)	工業技術基礎	2~6	3					3		3	
		課題研究	2~8		1			3		4	4	
		実 習	3~18		3			3		6	6	
		製 図	2~12					2		2	2	
		工業情報数理	2~4	2					2		2	
		電気回路	2~6	4	2				6		6	
		電気機器	2~6					2注5		0,2	0,2	
		電力技術	2~6		2注4			2注5		0,4	0,4	
		電子技術	2~6						3		0,3	0,3
		電子回路	2~6		2				2		2	
		電子計測制御	2~6						2		0,2	0,2
		通信技術	2~6						3		0,3	0,3
		プログラミング技術	2~6		2注4					0,2		0,2
		ハードウェア技術	2~8					4注6		0,4		0,4
家 庭	ソフトウェア技術	2~6					2		0,2	0,2		
	コンピュータシステム技術	2~8					2		0,2	0,2		
	ファッション造形基礎	2~6					2		0,2	0,2		
	フードデザイン	2~6					2		0,2	0,2		
◇学校外活動	◇校外講座									0~6		
	◇技能審査									0~20		
	◇就業体験活動				0,1				0,1	0,1		
◎学校間連携							2		0,2	0,2		
総合的な探究の時間		3~6	工業科目の課題研究で代替									
各学科に共通する各科目計			20	19	0,2		8	9	47	9~11	47~58	
主として専門学科において開設される各科目計			9	10			12	9	31	9	31~40	
選 択 科 目 計					0,2			9		9~11	9~11	
小 計			29		29,31			29	78	9~11	87,89	
ホ ー ム ル ー ム 活 動 計			1		1			1			3	
総 計			30		30,32			30			90,92	
備 考		◇は学校外における学修の単位認定の実施。学校外活動で認定された単位数は、卒業に必要な単位に含めない。 ◇は学校設定教科及び学校設定科目である。 ◎は学校間連携による単位認定の実施。これにより認定された単位数は、卒業に必要な単位に含める。 (注1)2年次で化学基礎(自由選択)を履修しないと3年次で化学を選択することはできない。 (注2)3年次の選択科目は9単位分を選択する。 (注3)3年次の選択科目において、物理と化学を同時に選択することはできない。 (注4)2年次において、電力技術またはプログラミング技術のいずれか1科目を選択する。 (注5)2年次で電力技術を履修した場合は、3年次で電気機器及び電力技術を選択する。 (注6)2年次でプログラミング技術を履修した場合は、3年次でハードウェア技術を選択する。										

入学年度		令和4年度以降									
小学科又は類型		デザイン科									
学 年			1 年	2 年		3 年		必修計	選択計	合計	
教科	科目	学級数	標準 単位数	必修	必修	自由選択	必修				必修選択
				1	1		1				
各学科に共通する各教科・科目	国語	現代の国語	2		2				2		5~14
		言語文化	2	3					3		
		論理国語	4					3		0,3	
		文学国語	4					2		0,2	
		国語表現	4					2		0,2	
	地理歴史	古典探究	4					2		0,2	4,8
		地理総合	2				2		2		
		歴史総合	2		2				2		
	公民	世界史探究	3					4		0,4	2,4
		公共政治・経済	2	2				2		0,2	
	数学	数学Ⅰ	3	3					3		7~12
		数学Ⅱ	4		4				4		
		数学Ⅲ	3						3	0,3	
		数学C	2						2	0,2	
理科	科学と人間生活	2	2					2		4~10	
	物理基礎	2		2				2			
	物理	4						4	0,4		
	化学基礎	2			2				0,2		
保健体育	化学	4						4	0,4	9	
	体育	7~8	2	2			3		7		
芸術	保健	2	1	1				2		3	
	美術Ⅰ	2	2	1				3			
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3	3					3		9~14	
	英語コミュニケーションⅡ	4		3				2	0,2		
	英語コミュニケーションⅢ	4						3	0,3		
家庭情報	論理・表現Ⅰ	2				3		3		2	
	家庭基礎	2		2				2			
	情報Ⅰ	2	工業科目の工業情報数理で代替								
工業(デザイン)	工業技術基礎	2~6	2					2		2	
	課題研究	2~8		3			3		6	6	
	実習	3~18	4	4			6	2	14	0,2	14,16
	製図	2~12	2	2					4		4
	工業情報数理	2~4	2						2		2
	デザイン実践	2~4	1	1			1	2	3	0,2	3,5
	デザイン材料	2~4						3		0,3	0,3
家庭	デザイン史	2~4				2		2		2	
	ファッション造形基礎	2~6						2		0,2	0,2
	フードデザイン	2~6						2		0,2	0,2
◇学校外活動	◇校外講座										0~6
	◇技能審査										0~20
	◇就業体験活動				0,1					0,1	0,1
◎学校間連携								2		0,2	0,2
総合的な探究の時間		3~6	工業科目の課題研究で代替								
各学科に共通する各科目計			18	19	0,2	8	9	45	9~11	45~56	
主として専門学科において開設される各科目計			11	10		12	6	33	6	33~39	
選択科目計					0,2		9		9~11	9~11	
小計			29	29,31		29		78	9~11	87,89	
ホームルーム活動			1	1		1				3	
総計			30	30,32		30				90,92	
備考		<p>◇は学校外における学修の単位認定の実施。学校外活動で認定された単位数は、卒業に必要な単位に含めない。</p> <p>◇は学校設定教科及び学校設定科目である。</p> <p>◎は学校間連携による単位認定の実施。これにより認定された単位数は、卒業に必要な単位に含める。</p> <p>(注1)2年次で化学基礎(自由選択)を履修しないと3年次で化学を選択することはできない。</p> <p>(注2)3年次の選択科目は9単位分を選択する。</p> <p>(注3)3年次の選択科目において、物理と化学を同時に選択することはできない。</p>									