

## 9. 教育課程表(令和4年度入学生 機械科 電気科 環境化学科)

◇印はいずれかを選択

選択科目は年度により多少異なります

※印は学校設定科目

△印、□印、■印の同時開講科目のうちそれぞれ一科目を選択

教科	科 目	1 学年	2 学年		3 学年		合 計	
		必修	必修	必 選	必修	必 選	必修	必 選
国語	現 代 の 国 語	3					3	
	言 語 文 化		2		2		4	
	国語演習(入門)※			△2				0~2
	国語演習(基礎)※					□2 ■2		0~2
	国語演習(標準)※					■2		0~2
地理歴史	地 理 総 合		2				2	
	歴 史 総 合				2		2	
	近現代史と人間の生き方※					□2	2	0~2
公民	公 共	2					2	
	政 治 ・ 経 済				2		2	
	現 代 の 社 会 ※			△2				0~2
数学	数 学 I	3					3	
	数 学 II		2		2		4	
	数 学 A			△2				0~2
	数 学 B			△2		□2		0~2
	数 学 C					■2		0~2
	発 展 数 学 ※					□2		0~2
	数 学 基 礎 演 習 ※					■2		0~2
理科	科学と人間生活	2					2	
	物 理 基 礎		2				2	
	物 理 演 習 ※					■2		0~2
	化 学 演 習 ※					■2	2	0~2
保健体育	体 育	3	2		2		7	
	保 健	1	1				2	
	生 涯 ス ポ ー ツ ※					□2 ■2		0~2
芸術	美 術 I	◇2					◇2	
	美 術 II			△2				0~2
	書 道 I	◇2					◇2	
	書 道 II			△2				0~2
外国語	英語コミュニケーション I	3					3	
	英語コミュニケーション II		2		2		4	
	英語演習 I ※			△2				0~2
	英語演習 II ※					□2		0~2
家庭科	家 庭 基 礎		2				2	
	生 活 実 践 ※					□2 ■2		0~2
人間と社会	人 間 と 社 会		1				1	
普通教科・科目単位合計		19	16~18		12~16		47~53	

(機械科)

教科	科目	1学年	2学年		3学年		合計		
		必修	必修	必選	必修	必選	必修	必選	
工業	機械	工業技術基礎	4					4	
		課題研究				3		3	
		実習		4		4		8	
		製図	2	2		2		6	
		工業情報数理	2					2	
		機械工作		2				2	
		機械設計	2	2		2		6	
		原動機				2		2	
		生産技術		2				2	
	自動車工学			△2		■2		0~4	
学校設定科目	チャレンジライセンス			△2				0~2	
	ものづくり基礎					□2		0~2	
	デザインCAD					□2 ■2		0~2	
専門教科・科目単位数		10	12~14		13~17		35~41		

(電気科)

教科	科目	1学年	2学年		3学年		合計		
		必修	必修	必選	必修	必選	必修	必選	
工業	電気	工業技術基礎	4					4	
		課題研究				3		3	
		実習		4		4		8	
		製図		2				2	
		工業情報数理	2					2	
		電気回路	4	3				7	
		電気機器		3				3	
		電力技術				6		6	
		アプリケーション基礎			△2				0~2
	学校設定科目	電気工事基礎					■2		0~2
マルチメディア技術						□2		0~2	
専門教科・科目単位数		10	12~14		13~17		35~41		

(環境化学科)

教科	科目	1学年	2学年		3学年		合計		
		必修	必修	必選	必修	必選	必修	必選	
工業	環境化学	工業技術基礎	4					4	
		課題研究				3		3	
		工業情報数理	2					2	
	学校設定科目	地球環境化学		2		2		4	
		環境基礎化学実習		4				4	
		環境応用化学実習				4		4	
		バイオ化学		2		2		4	
		環境有機化学		2				2	
		多摩の自然					□2		0~2
		環境化学	2	2		2		6	
		環境法規			△2				0~2
		チャレンジライセンスⅠ	2					2	
		チャレンジライセンスⅡ					■2		0~2
専門教科・科目単位数		10	12~14		13~17		35~41		

生徒一人当たりの履修単位数合計 (ホームルーム活動を含む)	30	31	30	91
----------------------------------	----	----	----	----

## 9. 教育課程表(令和4年度入学生 デュアルシステム科)

教科	科 目	1 学年	2 学年		3 学年		合 計	
		必 修	必 修	必 選	必 修	必 選	必 修	必 選
国語	現 代 の 国 語	3					3	
	言 語 文 化		2		2		4	
地理歴史	地 理 総 合		2				2	
	歴 史 総 合				2		2	
公民	公 共	2					2	
数学	数 学 I	3					3	
	数 学 II		2		2		4	
理科	科 学 と 人 間 生 活	2					2	
	物 理 基 礎		2				2	
保健体育	体 育	3	2		2		7	
	保 健	1	1				2	
芸術	美 術 I	◇2					◇2	
	書 道 I	◇2					◇2	
外国語	英 語 コミュニケーション I	3					3	
	英 語 コミュニケーション II		2		2		4	
家庭科	家 庭 基 礎		2				2	
人間と社会	人 間 と 社 会		1				1	
普通教科・科目単位合計		19	16		10		45	

◇のうちいずれかを選択

教科	科 目	1 学年	2 学年		3 学年		合 計		
		必 修	必 修	必 選	必 修	必 選	必 修	必 選	
工業	デュアルシステム	工 業 技 術 基 礎	4					4	
		課 題 研 究				3		3	
		実 習		4		3		7	
		製 図				2		2	
		工 業 情 報 数 理	2					2	
		電 気 回 路		2		2		4	
		地 球 環 境 化 学				2		2	
	学校設定科目	工 業 技 術	2					2	
		機 械 概 要				2		2	
		ショートワーキングプログラム	2					2	
		ワーキングプログラムA		4				4	
		ワーキングプログラムB		4				4	
		ワーキングプログラムC				5		5	
		10	14		19		43		

生徒一人当たりの履修単位数合計 (ホームルーム活動を含む)	30	31	30	91
----------------------------------	----	----	----	----