

9. 教育課程表(令和3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	国 語 総 合	3	2				5	
	現 代 文 A				2		2	
	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	世 界 史 A		2				2	
	地 理 A			△2		□2		0~2
	日 本 史 A				2		2	
	近現代史と人間の生き方※					■2		0~2
公民	現 代 社 会	2				□2	2	0~2
数学	数 学 I	3					3	0~2
	数 学 II		4				4	
	数 学 III					□■4		0~4
	数 学 A			△2				0~2
	数 学 B			△2				0~2
	数学基礎演習※						□2 ■2	
理科	科学と人間生活	2					2	
	物 理 基 礎		2				2	0~2
	化 学 基 礎				2		2	
	物 理 演 習 ※					■2		0~2
	化 学 演 習 ※					■2		0~2
保健体育	体 育	3	2		2	□2 ■2	7	0~2
	保 健	1	1				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	コミュニケーション英語基礎	3					3	
	コミュニケーション英語I		2	△2	2		4	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・科目単位数合計		19	18~20		10~14		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 数 理 基 礎	2					2	
		情 報 技 術 基 礎	2					2	
		機 械 工 作		2				2	
		機 械 設 計		2		2		4	
		電 気 基 礎				2		2	
	自 動 車 工 学			△2		■2		0~4	
学 校 設 定 科 目	原 動 機				2		2		
	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	10~12		15~19		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	
		情報技術基礎	2					2	
		電気基礎	4	2				6	
		電気機器				3		3	
		電力技術		2		3		5	
	電子技術				2		2		
	学校 科目 設定	アプリケーション基礎			△2				0~2
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	10~12		15~19		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	
		情報技術基礎	2					2	
		地球環境化学		2		2		4	
	学校 設定 科目	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	
		多摩の自然					□2		0~2
		環境化学	2	2		2		6	
		環境材料				2		2	
		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	10~12		15~19		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3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	国 語 総 合	3	2				5	
	現 代 文 A				3		3	
地理歴史	世 界 史 A		2				2	
	日 本 史 A				2		2	
公民	現 代 社 会	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	コミュニケーション英語基礎	3					3	
	コミュニケーション英語 I		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		11		46	

◇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 数 理 基 礎	2					2	
		情 報 技 術 基 礎	2					2	
		機 械 工 作							
		機 械 設 計				2		2	
		電 気 基 礎		2		2		4	
		電 子 技 術							
		通 信 技 術							
		工 業 化 学							
		化 学 工 学							
		地 球 環 境 化 学				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					4	4			
		10	14		18		42		

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
----------------------------------	----	----	----	----