

長野県長野工業高等学校 令和6年度 全日制 教育課程表

令和5年度入学生適用

令和5年度入学生適用

令和5年度入学生適用

機 械 工 学 科									
教科	科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数			合 計	備 考		
			1 年	2 年	3 年				
国 語	現 代 の 国 語	2	2			2			
	言 語 文 化	2	1	1		2			
	文 学 国 語	4		1	2	3			
	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			
	日 本 史 探 究	3			(2)	0・2			
公 民	公 共	2	2			2			
	倫 理	2			(2)	0・2			
	政 治 ・ 経 済	2			(2)	0・2			
数 学	数 学 I	3	3			3			
	数 学 II	4		4		4			
	数 学 III	3			(2)	0・2			
	数 学 A	2	1			1			
	数 学 B	2			2	2			
	数 学 C	2			(2)	0・2			
理 科	科学と人間生活	2	1	1		2			
	物 理 基 礎	2		2		2			
	物 理	4			(3)	0・3			
	化 学 基 礎	2	2			2			
	化 学	4			(3)	0・3			
	生 物 基 礎	2			(2)	0・2			
保 健 体 育	体 育	7～8	2	2	3	7			
	保 健	2	1	1		2			
芸 術	音 楽 I	2		(2)		0・2			
	美 術 I	2		(2)		0・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		3	2	5			
	※応用英語				(2)	0・2			
家 庭	家 庭 基 礎	2	2			2			
	※サスティナブルライフ				(2)	0・2			
情 報	情 報 I	2	工業情報数理にて2単位代替						
	情 報 II	2			(2)	0・2			
小 計			20 (0)	17 (2)	11 (0～7)	50 ～ 57			
主として専門学科において開設される各教科・科目	工 業	工業技術基礎	2～6	3		3			
		課 題 研 究	2～6			3	3		
		実 習	2～16		3	3	6		
		製 図	2～12	2	2	3	7		
		工業情報数理	2～6	2			2		
		機 械 工 作	2～8	2	2		4		
		機 械 設 計	2～8		2	2	4		
		原 動 機	2～4			(3)	0・3		
		生 産 技 術	2～8			(2)	0・2		
		電 気 回 路	2～10			(2)	0・2		
	家 庭 音 楽 美 術	フードデザイン	2～6			(3)	0・3		
		演 奏 研 究	2～6			(3)	0・3		
		ビジュアルデザイン	2～12			(3)	0・3		
小 計			9 (0)	9 (0)	11 (0～7)	29 ～ 36			
各教科・科目の単位数合計			29	28	29	86			
総合的な探究の時間			3～6	0	1	0	1		
ホームルーム			3	1	1	1	3		

電 気 電 子 工 学 科									
教科	科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数			合 計	備 考		
			1 年	2 年	3 年				
国 語	現 代 の 国 語	2	2			2			
	言 語 文 化	2	1	1		2			
	文 学 国 語	4		1	2	3			
	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			
	日 本 史 探 究	3			(2)	0・2			
公 民	公 共	2	2			2			
	倫 理	2			(2)	0・2			
	政 治 ・ 経 済	2			(2)	0・2			
数 学	数 学 I	3	3			3			
	数 学 II	4		4		4			
	数 学 III	3			(2)	0・2			
	数 学 A	2	1			1			
	数 学 B	2			2	2			
	数 学 C	2			(2)	0・2			
理 科	科学と人間生活	2	1	1		2			
	物 理 基 礎	2		2		2			
	物 理	4			(3)	0・3			
	化 学 基 礎	2	2			2			
	化 学	4			(3)	0・3			
	生 物 基 礎	2			(2)	0・2			
保 健 体 育	体 育	7～8	2	2	3	7			
	保 健	2	1	1		2			
芸 術	音 楽 I	2		(2)		0・2			
	美 術 I	2		(2)		0・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		3	2	5			
家 庭	※ 応 用 英 語				(2)	0・2			
	家 庭 基 礎	2	2			2			
	※サスティナブルライフ				(2)	0・2			
情 報	情 報 I	2	工業情報数理にて2単位代替						
	情 報 II	2			(2)	0・2			
小 計			20 (0)	17 (2)	11 (0～7)	50 ～ 57			
主として専門学科において開設される各教科・科目	工 業	工業技術基礎	2～6	3			3		
		課 題 研 究	2～6			3	3		
		実 習	2～16		3	3	6		
		製 図	2～12			2	2		
		工業情報数理	2～6	2			2		
		電 気 回 路	2～10	2	2		4		
		電 気 機 器	2～6		2		2		
		電 力 技 術	2～8		2	3	5		
		電 子 技 術	2～8			(2)	0・2		
		電 子 回 路	2～8	2			2		
	家 庭 音 楽 美 術	電子計測制御	2～6			(2)	0・2		
		※ 電 気 理 論				(3)	0・3		
		フードデザイン	2～6			(3)	0・3		
		演 奏 研 究	2～6			(3)	0・3		
		ビジュアルデザイン	2～12			(3)	0・3		
小 計			9 (0)	9 (0)	11 (0～7)	29 ～ 36			
各教科・科目の単位数合計			29	28	29	86			
総合的な探究の時間			3～6	0	1	0	1		
ホームルーム			3	1	1	1	3		

物質化学科									
教科	科 目	単 位 数	標準	学年別単位数			合計	備考	
				1 年	2 年	3 年			
国 語	現 代 の 国 語	2	2				2		
	言 語 文 化	2	1	1			2		
	文 学 国 語	4		1	2		3		
	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		
	日 本 史 探 究	3			(2)		0・2		
公 民	公 共	2	2				2		
	倫 理	2			(2)		0・2		
	政 治 ・ 経 済	2			(2)		0・2		
数 学	数 学 I	3	3				3		
	数 学 II	4		4			4		
	数 学 III	3			(2)		0・2		
	数 学 A	2	1				1		
	数 学 B	2			2		2		
	数 学 C	2			(2)		0・2		
理 科	科学と人間生活	2	1	1			2		
	物 理 基 礎	2		2			2		
	物 理	4			(3)		0・3		
	化 学 基 礎	2	2				2		
	化 学	4			(3)		0・3		
	生 物 基 礎	2			(2)		0・2		
保 健 体 育	体 育	7～8	2	2	3		7		
	保 健	2	1	1			2		
芸 術	音 楽 I	2		(2)			0・2		
	美 術 I	2		(2)			0・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		3	2		5		
	※応用英語				(2)		0・2		
家 庭	家 庭 基 礎	2	2				2		
	※サスティナブルライフ				(2)		0・2		
情 報	情 報 I	2	工業情報数理にて2単位代替						
	情 報 II	2			(2)		0・2		
小 計				20 (0)	17 (2)	11 (0～7)	50 ～ 57		
主として専門学科において開設される各教科・科目	工 業	工業技術基礎	2～6	3			3		
		課 題 研 究	2～6			3	3		
		物質化学実習	2～16		4	3	7		
		工業情報数理	2～6		2		2		
		工業材料技術	2～6			(2)	0・2		
		電 気 回 路	2～10			(3)	0・3		
		工 業 化 学	2～12	4	3	3	10		
		化 学 工 学	2～8			2	2		
		地球環境化学	2～6	2		(2)	2・4		
	家 庭 音 楽 美 術	フードデザイン	2～6			(3)	0・3		
		演 奏 研 究	2～6			(3)	0・3		
		ビジュアルデザイン	2～12			(3)	0・3		
小 計				9 (0)	9 (0)	11 (0～7)	29 ～ 36		
各教科・科目の単位数合計				29	28	29	86		
総合的な探究の時間			3～6	0	1	0	1		
ホームルーム			3	1	1	1	3		

注1)※印は学校設定科目である。()内の数字は選択科目の単位数である。
注2)3年次において、選択科目(2単位)を2科目、選択科目(3単位)を1科目履修する。
注3)数学Ⅲと数学Cは併せて履修する。
注4)情報Ⅰは工業情報数理にて2単位代替。総合的な探究の時間は実施時間数を1750分(50分×35回)を1単位として換算した単位数を記載、課題研究にて3単位代替。

令和5年度入学生適用

情報工学科									
教科	科目	単位数	学年別単位数			合計	備考		
			1年	2年	3年				
各学科に共通する各教科・科目	国語	現代の国語	2	2		2			
		言語文化	2	1	1	2			
		文学国語	4		1	2	3		
		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		
		日本史探究	3			(2)	0・2		
	公民	公共	2	2			2		
		倫理	2			(2)	0・2		
		政治・経済	2			(2)	0・2		
	数学	数学Ⅰ	3	3			3		
		数学Ⅱ	4		4		4		
		数学Ⅲ	3			(2)	0・2		
		数学A	2	1			1		
		数学B	2			2	2		
		数学C	2			(2)	0・2		
理科	科学と人間生活	2	1	1		2			
	物理基礎	2		2		2			
	物理	4			(3)	0・3			
	化学基礎	2	2			2			
	化学	4			(3)	0・3			
	生物基礎	2			(2)	0・2			
保健体育	体育	7～8	2	2	3	7			
	保健	2	1	1		2			
芸術	音楽Ⅰ	2		(2)		0・2			
	美術Ⅰ	2		(2)		0・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		3	2	5			
	※応用英語				(2)	0・2			
家庭	家庭基礎	2	2			2			
	※サスティナブルライフ				(2)	0・2			
情報	情報Ⅰ	2	工業情報数理にて2単位代替						
	情報Ⅱ	2			2	2			
小計			20 (0)	17 (2)	14 (0～7)	52 ～ 59			
主として専門学科において開設される各教科・科目	工業	工業技術基礎	2～6	3			3		
		課題研究	2～6			3	3		
		実習	2～16		3	3	6		
		電気回路	2～10	2			2		
		工業情報数理	2～6	2			2		
		電子計測制御	2～6			(2)	0・2		
		通信技術	2～6			(2)	0・2		
		プログラミング技術	2～8	2	2		4		
		ハードウェア技術	2～8		2	1	3		
		ソフトウェア技術	2～6			2	2		
		コンピュータシステム技術	2～8		2		2		
		デザイン実践	2～6			(3)	0・3		
	家庭音楽美術	フードデザイン	2～6			(3)	0・3		
		演奏研究	2～6			(3)	0・3		
		ビジュアルデザイン	2～12			(3)	0・3		
		小計		9 (0)	9 (0)	9 (0～7)	27 ～ 34		
各教科・科目の単位数合計				29	28	29	86		
総合的な探究の時間			3～6	0	1	0	1		
ホームルーム			3	1	1	1	3		

令和5年度入学生適用

土木工学科										
	教科	科 目	単位数 標準	学年別単位数			合計	備考		
				1 年	2 年	3 年				
各 学 科 に 共 通 す る 各 教 科 ・ 科 目	国 語	現 代 の 国 語	2	2			2			
		言 語 文 化	2	1	1		2			
		文 学 国 語	4		1	2	3			
		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			
		日 本 史 探 究	3			(2)	0・2			
	公 民	公 共	2	2			2			
		倫 理	2			(2)	0・2			
		政 治 ・ 経 済	2			(2)	0・2			
	数 学	数 学 I	3	3			3			
		数 学 II	4		4		4			
		数 学 III	3			(2)	0・2			
		数 学 A	2	1			1			
		数 学 B	2			2	2			
		数 学 C	2			(2)	0・2			
	理 科	科学と人間生活	2	1	1		2			
		物 理 基 礎	2		2		2			
		物 理	4			(3)	0・3			
		化 学 基 礎	2	2			2			
		化 学	4			(3)	0・3			
		生 物 基 礎	2			(2)	0・2			
	保 健 体 育	体 育	7～8	2	2	3	7			
		保 健	2	1	1		2			
	芸 術	音 楽 I	2		(2)		0・2			
		美 術 I	2		(2)		0・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		3	2	5			
		※ 応 用 英 語				(2)	0・2			
	家 庭	家 庭 基 礎	2	2			2			
※サスティナブルライフ					(2)	0・2				
情 報	情 報 I	2	工業情報数理にて2単位代替							
	情 報 II	2			(2)	0・2				
小 計				20 (0)	17 (2)	11 (0～7)	50 ～ 57			
主 と し て 専 門 学 科 に お い て 開 設 さ れ る 各 教 科 ・ 科 目	工 業	工業技術基礎	2～6	3			3			
		課 題 研 究	2～6			3	3			
		実 習	2～16		2	3	5			
		製 図	2～12			2	2			
		工業情報数理	2～6		2		2			
		測 量	2～8	3	2		5			
		土木基盤力学	2～10			(3)	0・3			
		土木構造設計	2～4	3	1	3	7			
		土 木 施 工	2～8		2	(2)	2・4			
		社会基盤工学	2～4			(2)	0・2			
	家 庭 音 楽 美 術	フードデザイン	2～6			(3)	0・3			
		演 奏 研 究	2～6			(3)	0・3			
		ビジュアルデザイン	2～12			(3)	0・3			
		小 計		9 (0)	9 (0)	11 (0～7)	29 ～ 36			
		各教科・科目の単位数合計				29	28	29	86	
		総合的な探究の時間			3～6	0	1	0	1	
ホームルーム			3	1	1	1	3			

令和5年度入学生適用

建築学科									
教科	科目	単位数	学年別単位数			合計	備考		
			1年	2年	3年				
国語	現代の国語	2	2			2			
	言語文化	2	1	1		2			
	文学国語	4		1	2	3			
	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			
	日本史探究	3			(2)	0・2			
公民	公共	2	2			2			
	倫理	2			(2)	0・2			
	政治・経済	2			(2)	0・2			
数学	数学Ⅰ	3	3			3			
	数学Ⅱ	4		4		4			
	数学Ⅲ	3			(2)	0・2			
	数学A	2	1			1			
	数学B	2			2	2			
	数学C	2			(2)	0・2			
理科	科学と人間生活	2	1	1		2			
	物理基礎	2		2		2			
	物理	4			(3)	0・3			
	化学基礎	2	2			2			
	化学	4			(3)	0・3			
保健体育	生物基礎	2			(2)	0・2			
	体育	7～8	2	2	3	7			
芸術	保健	2	1	1		2			
	音楽Ⅰ	2		(2)		0・2			
芸術	美術Ⅰ	2		(2)		0・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		3	2	5			
	※応用英語				(2)	0・2			
家庭	家庭基礎	2	2			2			
	※サスティナブルライフ				(2)	0・2			
情報	情報Ⅰ	2	工業情報数理にて2単位代替						
	情報Ⅱ	2			(2)	0・2			
小計			20 (0)	17 (2)	11 (0～7)	50 ～ 57			
主として専門学科において開設される各教科・科目	工業	工業技術基礎	2～6	3		3			
		課題研究	2～6			3	3		
		実習	2～16		1	2	3		
		製図	2～12		2	2	4		
		工業情報数理	2～6		2		2		
		建築構造	2～6	2	2		4		
		建築計画	2～8	2			2		
		建築構造設計	2～8	2	2		4		
		建築施工	2～6			2	2		
		建築法規	2～4			2	2		
	家庭音楽美術	※建築環境			(2)	0・2			
		※建築構造力学			(2)	0・2			
		※建築実践			(3)	0・3			
		フードデザイン	2～6			(3)	0・3		
家庭音楽美術	演奏研究	2～6			(3)	0・3			
	ビジュアルデザイン	2～12			(3)	0・3			
小計			9 (0)	9 (0)	11 (0～7)	29 ～ 36			
各教科・科目の単位数合計			29	28	29	86			
総合的な探究の時間			3～6	0	1	0	1		
ホームルーム			3	1	1	1	3		

注1)※印は学校設定科目である。()内の数字は選択科目の単位数である。

注2)3年次において、選択科目(2単位)を2科目、選択科目(3単位)を1科目履修する。

注3)数学Ⅲと数学Cは併せて履修する。

注4)情報Ⅰは工業情報数理にて2単位代替。総合的な探究の時間は実施時間数を1750分(50分×35回)を1単位として換算した単位数を記載、課題研究にて3単位代替。