

# 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

機械工学科									
教科	科目	単位標準数	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	公共共	2	2			2			
	倫理	2			(2)	0・2			
	政治・経済	2			(2)	0・2			
各学科に共通する各教科・科目	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			
	保健	2	1	1		2			
	芸術	I	2		(2)	0・2			
外国語	美術I	2			(2)	0・2			
	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I	2	工業情報数理にて2単位代替						
情報	情報II	2			(2)	0・2			
	小計	20	17	11	50				
主として専門学科において開設される各教科・科目		(0)	(2)	(0~7)	~	57			
	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			
家庭	電気回路	2~10			(2)	0・2			
	フードデザイン	2~6			(3)	0・3			
	音楽	2~6			(3)	0・3			
	演奏研究	2~6			(3)	0・3			
	美術	ビジュアルデザイン	2~12		(3)	0・3			
工業	小計		9	9	11	29			
		(0)	(0)	(0~7)	~	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

電気電子工学科									
教科	科目	単位標準数	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	公共共	2	2			2			
	倫理	2			(2)	0・2			
	政治・経済	2			(2)	0・2			
各学科に共通する各教科・科目	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			
	保健	2	1	1		2			
	芸術	I	2		(2)	0・2			
外国語	美術I	2			(2)	0・2			
	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I	2	工業情報数理にて2単位代替						
情報	情報II	2			(2)	0・2			
	小計	20	17	11	50				
主として専門学科において開設される各教科・科目		(0)	(2)	(0~7)	~	57			
	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			
工業	電子回路	2~8	2			2			
	電子計測制御	2~6			(2)	0・2			
	※電気理論				(3)	0・3			
	家庭	フードデザイン	2~6			(3)	0・3		
	音楽	演奏研究	2~6			(3)	0・3		
美術	ビジュアルデザイン	2~12			(3)	0・3			
	小計	9	9	11	29				
各教科・科目	各教科・科目の単位数合計		9	9	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

物質化学科									
教科	科目	単位標準数	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	公共共	2	2			2			
	倫理	2			(2)	0・2			
	政治・経済	2			(2)	0・2			
各学科に共通する各教科・科目	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			
	保健	2	1	1		2			
	芸術	I	2		(2)	0・2			
外国語	美術I	2			(2)	0・2			
	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I	2	工業情報数理にて2単位代替						
情報	情報II	2			(2)	0・2			
	小計	20	17	11	50				
主として専門学科において開設される各教科・科目		(0)	(2)	(0~7)	~	57			
	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		
	工業化学生	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	フードデザイン	2~6			(3)	0・3			
	音楽	2~6			(3)	0・3			
	演奏研究	2~6			(3)	0・3			
美術	ビジュアルデザイン	2~12			(3)	0・3			
	小計	9	9	11	29				
各教科・科目	各教科・科目の単位数合計		9	9	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。

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

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			
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		
各学科に共通する各教科・科目	数学 I	3	3			3		
	数学 II	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		
	保健	2	1	1		2		
芸術	音楽 I	2			(2)	0・2		
	美術 I	2			(2)	0・2		
	英語コミュニケーション I	3	3			3		
外国語	英語コミュニケーション II	4		3	2	5		
	※応用英語				(2)	0・2		
	家庭基礎	2	2			2		
家庭	※サスティナブルライフ				(2)	0・2		
	情報 I	2	工業情報数理にて2単位代替					
	情報 II	2			2	2		
情報	小計		20	17	14	52		
			(0)	(2)	(0~7)	~59		
主として専門学科において開設される各教科・科目	小計							
	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		
家庭	デザイン実践	2~6			(3)	0・3		
	フードデザイン	2~6			(3)	0・3		
	音楽演奏研究	2~6			(3)	0・3		
音楽美術	ビジュアルデザイン	2~12			(3)	0・3		
	小計		9	9	9	27		
			(0)	(0)	(0~7)	~34		
各教科・科目の単位数合計	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		

土木工学科								
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		
各学科に共通する各教科・科目	数学 I	3	3			3		
	数学 II	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		
	保健	2	1	1		2		
芸術	音楽 I	2			(2)	0・2		
	美術 I	2			(2)	0・2		
	英語コミュニケーション I	3	3			3		
外国語	英語コミュニケーション II	4		3	2	5		
	※応用英語				(2)	0・2		
	家庭基礎	2	2			2		
家庭	※サスティナブルライフ				(2)	0・2		
	情報 I	2	工業情報数理にて2単位代替					
	情報 II	2			2	2		
情報	小計		20	17	14	52		
			(0)	(2)	(0~7)	~59		
主として専門学科において開設される各教科・科目	小計							
	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		
	工製図	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 フードデザイン	2~6			(3)	0・3		
音楽	音楽演奏研究	2~6			(3)	0・3		
	美術 ビジュアルデザイン	2~12			(3)	0・3		
	小計		9	9	11	29		
各教科・科目の単位数合計	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		

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		
各学科に共通する各教科・科目	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		
	保健	2	1	1		2		
芸術	音楽 I	2			(2)	0・2		
	美術 I	2			(2)	0・2		
	英語コミュニケーション I	3	3			3		
外国語	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 基礎	2				2		
家庭	※サスティナブルライフ					(2)	0・2	
	情報 I	2	工業情報数理にて2単位代替					
	情報 II	2			2	2		
情報	小計		20	17	11	50		
			(0)	(2)	(0~7)	~57		
主として専門学科において開設される各教科・科目	小計							
	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 フードデザイン	2~6			(3)	0・3		
音楽	音楽演奏研究	2~6			(3)	0・3		
	美術 ビジュアルデザイン	2~12			(3)	0・3		
	小計		9	9	11	29		
各教科・科目の単位数合計	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