

長野県長野工業高等学校 令和7年度 全日制 教育課程表

令和7年度入学生適用

機械工学科								
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			
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		
	科学と人間生活	2	1	1		2		
理科	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	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	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	
	家庭音楽芸術	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	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7年度入学生適用

電気電子工学科								
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			
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		
	科学と人間生活	2	1	1		2		
理科	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	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	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	4			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	
	電子計測制御	2~6			(2)	0・2		
※電気理論				(3)	0・3			
家庭音楽芸術	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	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7年度入学生適用

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		
	科学と人間生活	2	1	1		2		
理科	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	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	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	
		家庭音楽芸術	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	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	

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7年度入学生適用

令和7年度入学生適用

令和7年度入学生適用

情報工学科								
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			
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		
	科学と人間生活	2	1	1		2		
理科	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			3	3		
小計			20	17	14	53		
			(0)	(2)	(0~7)	60		
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	
		通信技術	2~6			(2)	0・2	
		プログラミング技術	2~8	2			2	
		ハードウェア技術	2~8		2		2	
		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)	0・2	
	デザイン実践	2~6			(3)	0・3		
	情報	情報セキュリティ	2~6		2		2	
		ネットワークシステム	2~4		2		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		
芸術	ビジュアルデザイン	2~12			(3)	0・3		
小計			9	9	8	26		
			(0)	(0)	(0~7)	33		
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 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		
	科学と人間生活	2	1	1		2		
理科	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	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	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	
		土木基礎力学	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	
		社会基礎工学	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	
	芸術	ビジュアルデザイン	2~12			(3)	0・3	
	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	

建築学科								
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		
	科学と人間生活	2	1	1		2		
理科	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	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	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	
	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	
芸術	ビジュアルデザイン	2~12			(3)	0・3		
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	

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。