

長野県長野工業高等学校 令和4年度 全日制 教育課程表

令和2・3年度入学生適用											
機械工学科											
各学科に共通する各教科・科目	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	国語	国語総合	4	3				3			
		国語表現	3				(2)	0・2			
		現代文B	4		2	2		4			
地理歴史	地理	地理A	2	2				2			
		世界史A	2		2			2			
		日本史A	2				(2)	0・2			
公民	現代社会	現代社会	2				2	2			
		倫理	2				(2)	0・2			
		政治・経済	2				(2)	0・2			
数学	数学	数学Ⅰ	3	3				3			
		数学Ⅱ	4		4			4			
		数学Ⅲ	5				(4)	0・4			
		数学A	2	1				1			
		数学B	2				(2)	0・2			
		※数学探究					(2)	0・2			
理科	科学と人間生活	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	体育	7～8	2	2	3	7				
		保健	2	1	1			2			
芸術	音楽	音楽Ⅰ	2	(2)				0・2			
		※総合音楽					(3)	0・3			
		美術Ⅰ	2	(2)				0・2			
		※総合美術					(3)	0・3			
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	3	3				3			
		コミュニケーション英語Ⅱ	4		3	2		5			
		※英語探究					(2)	0・2			
家庭	家庭基礎	家庭基礎	2	2				2			
		フードデザイン	2～6				(3)	0・3			
		※総合家庭					(2)	0・2			
情報	情報の科学	情報の科学	2	情報技術基礎にて2単位代替							
		※産業技術と環境				1		1			
工業	産業	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			
		工業数理基礎	2～6				(2)	0・2			
		情報技術基礎	2～6	2				2			
		生産システム技術	2～8				(2)	0・2			
		機械工作	2～8		3			3			
		機械設計	2～8		3	2		5			
		原動機	2～4				(3)	0・3			
各教科・科目の単位数合計					29	29	29	87			
総合的な探究の時間					3～6	課題研究にて3単位代替					
ホームルーム					3	1	1	1	3		

令和2・3年度入学生適用											
電気電子工学科											
各学科に共通する各教科・科目	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	国語	国語総合	4	3				3			
		国語表現	3				(2)	0・2			
		現代文B	4		2	2		4			
地理歴史	地理	地理A	2	2				2			
		世界史A	2		2			2			
		日本史A	2				(2)	0・2			
公民	現代社会	現代社会	2				2	2			
		倫理	2				(2)	0・2			
		政治・経済	2				(2)	0・2			
数学	数学	数学Ⅰ	3	3				3			
		数学Ⅱ	4		4			4			
		数学Ⅲ	5				(4)	0・4			
		数学A	2	1				1			
		数学B	2				(2)	0・2			
		※数学探究					(2)	0・2			
理科	科学と人間生活	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	体育	7～8	2	2	3	7				
		保健	2	1	1			2			
芸術	音楽	音楽Ⅰ	2	(2)				0・2			
		※総合音楽					(3)	0・3			
		美術Ⅰ	2	(2)				0・2			
		※総合美術					(3)	0・3			
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	3	3				3			
		コミュニケーション英語Ⅱ	4		3	2		5			
		※英語探究					(2)	0・2			
家庭	家庭基礎	家庭基礎	2	2				2			
		フードデザイン	2～6				(3)	0・3			
		※総合家庭					(2)	0・2			
情報	情報の科学	情報の科学	2	情報技術基礎にて2単位代替							
		※産業技術と環境				1		1			
工業	産業	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			
		情報技術基礎	2～6	2				2			
		電気基礎	2～10	2	2			4			
		電気機器	2～6		2			2			
		電力技術	2～8		2	3		5			
		電子回路	2～8		2			2			
		電子計測制御	2～6				(2)	0・2			
各教科・科目の単位数合計					29	29	29	87			
総合的な探究の時間					3～6	課題研究にて3単位代替					
ホームルーム					3	1	1	1	3		

令和2・3年度入学生適用											
物質化学科											
各学科に共通する各教科・科目	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	国語	国語総合	4	3				3			
		国語表現	3				(2)	0・2			
		現代文B	4		2	2		4			
地理歴史	地理	地理A	2	2				2			
		世界史A	2		2			2			
		日本史A	2				(2)	0・2			
公民	現代社会	現代社会	2				2	2			
		倫理	2				(2)	0・2			
		政治・経済	2				(2)	0・2			
数学	数学	数学Ⅰ	3	3				3			
		数学Ⅱ	4		4			4			
		数学Ⅲ	5				(4)	0・4			
		数学A	2	1				1			
		数学B	2				(2)	0・2			
		※数学探究					(2)	0・2			
理科	科学と人間生活	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	体育	7～8	2	2	3	7				
		保健	2	1	1			2			
芸術	音楽	音楽Ⅰ	2	(2)				0・2			
		※総合音楽					(3)	0・3			
		美術Ⅰ	2	(2)				0・2			
		※総合美術					(3)	0・3			
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	3	3				3			
		コミュニケーション英語Ⅱ	4		3	2		5			
		※英語探究					(2)	0・2			
家庭	家庭基礎	家庭基礎	2	2				2			
		フードデザイン	2～6				(3)	0・3			
		※総合家庭					(2)	0・2			
情報	情報の科学	情報の科学	2	情報技術基礎にて2単位代替							
		※産業技術と環境				1		1			
工業	産業	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			
		情報技術基礎	2～6		2			2			
		電気基礎	2～10	2	5	3		10			
		工業化学	2～12	2				2			
		化学工学	2～8				2	2			
		地球環境化学	2～6	2				2			
		※材料化学					(2)	0・2			
		※環境分析化学					(2)	0・2			
各教科・科目の単位数合計					29	29	29	87			
総合的な探究の時間					3～6	課題研究にて3単位代替					
ホームルーム					3	1	1	1	3		

令和2・3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	国語総合	4	3				3			
	国語表現	3				(2)	0・2			
	現代文B	4		2	2		4			
地理歴史	地理A	2	2				2			
	世界史A	2		2			2			
	日本史A	2				(2)	0・2			
公民	現代社会	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	5				(4)	0・4			
	数学A	2	1				1			
	数学B	2				(2)	0・2			
	※数学探究					(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			
	※総合音楽					(3)	0・3			
	美術Ⅰ	2	(2)				0・2			
	※総合美術					(3)	0・3			
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3	3				3			
	コミュニケーション英語Ⅱ	4		3	2		5			
	※英語探究					(2)	0・2			
家庭	家庭基礎	2	2				2			
	フードデザイン	2～6				(3)	0・3			
	※総合家庭					(2)	0・2			
情報	情報の科学	2	情報技術基礎にて2単位代替							
*産業	※産業技術と環境			1			1			
主として専門学科において開設される各教科・科目	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			
	情報技術基礎	2～6	2				2			
	通信技術	2～6				(2)	0・2			
	電子情報技術	2～6		2			2			
	プログラミング技術	2～8	2	3			5			
	ハードウェア技術	2～8				3	3			
	ソフトウェア技術	2～6				(2)	0・2			
	コンピュータシステム技術	2～8		3			3			
	デザイン技術	2～6				(3)	0・3			
各教科・科目の単位数合計				29	29	29	87			
総合的な探究の時間				3～6	課題研究にて3単位代替					
ホームルーム				3	1	1	1	3		

令和2・3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				
国語	国語総合	4	3				3			
	国語表現	3				(2)	0・2			
	現代文B	4		2	2		4			
地理歴史	地理A	2	2				2			
	世界史A	2		2			2			
	日本史A	2				(2)	0・2			
公民	現代社会	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	5				(4)	0・4			
	数学A	2	1				1			
	数学B	2				(2)	0・2			
	※数学探究					(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			
	※総合音楽					(3)	0・3			
	美術Ⅰ	2	(2)				0・2			
	※総合美術					(3)	0・3			
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3	3				3			
	コミュニケーション英語Ⅱ	4		3	2		5			
	※英語探究					(2)	0・2			
家庭	家庭基礎	2	2				2			
	フードデザイン	2～6				(3)	0・3			
	※総合家庭					(2)	0・2			
情報	情報の科学	2	情報技術基礎にて2単位代替							
*産業	※産業技術と環境			1			1			
主として専門学科において開設される各教科・科目	工業技術基礎	2～6	3				3			
	課題研究	2～6				3	3			
	実習	2～16				3	3			
	製図	2～12		2	2		4			
	情報技術基礎	2～6	2				2			
	測量	2～8	2	2			4			
	土木基礎力学	2～10	2	2			4			
	土木構造設計	2～4				3	3			
	土木施工	2～8		3			3			
	社会基盤工学	2～4				(2)	0・2			
	※土木応用力学					(3)	0・3			
	※土木実務					(2)	0・2			
各教科・科目の単位数合計				29	29	29	87			
総合的な探究の時間				3～6	課題研究にて3単位代替					
ホームルーム				3	1	1	1	3		

令和2・3年度入学生適用

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	国語総合	4	3				3			
	国語表現	3				(2)	0・2			
	現代文B	4		2	2		4			
地理歴史	地理A	2	2				2			
	世界史A	2		2			2			
	日本史A	2				(2)	0・2			
公民	現代社会	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	5				(4)	0・4			
	数学A	2	1				1			
	数学B	2				(2)	0・2			
	※数学探究					(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			
	※総合音楽					(3)	0・3			
	美術Ⅰ	2	(2)				0・2			
	※総合美術					(3)	0・3			
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3	3				3			
	コミュニケーション英語Ⅱ	4		3	2		5			
	※英語探究					(2)	0・2			
家庭	家庭基礎	2	2				2			
	フードデザイン	2～6				(3)	0・3			
	※総合家庭					(2)	0・2			
情報	情報の科学	2	情報技術基礎にて2単位代替							
*産業	※産業技術と環境			1			1			
主として専門学科において開設される各教科・科目	工業技術基礎	2～6	3				3			
	課題研究	2～6				3	3			
	実習	2～16		3	1		4			
	製図	2～12		2	2		4			
	情報技術基礎	2～6	1	1			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		3			3			
	建築施工	2～6			2		2			
	建築法規	2～4			2		2			
	※建築環境					(2)	0・2			
	※建築実践					(2)	0・2			
各教科・科目の単位数合計				29	29	29	87			
総合的な探究の時間				3～6	課題研究にて3単位代替					
ホームルーム				3	1	1	1	3		

注1) *印は学校設定教科である。

注2) ※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3) 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4) 数学Ⅲ履修者は、選択科目(2単位)を2科目分併せて4単位として履修する。