

教 育 課 程 表

(令和5・6年度入学生適用)

学校番号			53	岡谷工業高等学校		全日制課程		工業（環境化学）		科	
	教 科	科 目	標 準 単位数	1 年		2 年		3 年		合計	備 考
				必修	選択	必修	選択	必修	選択		
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		
	地理歴史	地理総合	2	2					2		
		歴史総合	2					2	2		
	公 民	公共	2			2			2		
	数 学	数学Ⅰ	3	2					2		
		数学Ⅱ	4			4			4		
		数学Ⅲ	3					2	0・2		
		数学A	2	2					2		
		数学B	2					2	0・2		
		数学C	2						2	0・2	
		※数学基礎						2	0・2		
	理 科	科学と人間生活	2	2					2		
		物理基礎	2			2			2		
		物理	4					3	0・3		
		化学基礎	2					3	0・3		
	保健体育	体育	7～8	2		2		3	7		
		保健	2	1		1			2		
		※ニューススポーツ						2	0・2		
	芸 術	音楽Ⅰ	2	2					2		
		音楽Ⅱ	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		
		論理・表現Ⅰ	2					2	0・2		
	家 庭	家庭基礎	2	2					2		
	情 報	情報Ⅰ	2							工業情報数理で2単位代替	
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		
		環境化学実習	2～16			6		5	11		
		工業情報数理	2～6	2					2		
		生産技術	2～8					2	0・2		
		工業化学	2～12	3		3		3	9		
		化学工学	2～8					2	0・2		
		地球環境化学	2～6			2			2		
		※有機化学				2			2		
	家 庭	フードデザイン	2～6					2	0・2		
各教科・科目の単位数計				29		29		29		87	
〔 総合的な探究の時間 〕			3～6								課題研究で3単位代替
ホ ー ム ル ー ム 活 動			3	1		1		1		3	

注1 ※印は学校設定科目

注2「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

教 育 課 程 表

(令和5・6年度入学生適用)

学校番号		53 岡谷工業高等学校		全日制課程		工業（機械）		科			
	教 科	科 目	標 準 単位数	1 年		2 年		3 年		合計	備 考
				必修	選択	必修	選択	必修	選択		
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	
	地理歴史	地理総合	2	2						2	
		歴史総合	2					2		2	
	公 民	公共	2			2				2	
	数 学	数学Ⅰ	3	2						2	
		数学Ⅱ	4			4				4	
		数学Ⅲ	3						2	0・2	
		数学A	2	2						2	
		数学B	2					2	2	0・2	
		数学C	2							0・2	
		※数学基礎						2		0・2	
	理 科	科学と人間生活	2	2						2	
		物理基礎	2			2				2	
		物理	4					3	3	0・3	
		化学基礎	2							0・3	
	保健体育	体育	7～8	2		2		3		7	
		保健	2	1		1				2	
		※ニュースポーツ							2	0・2	
	芸 術	音楽Ⅰ	2	2						2	
		音楽Ⅱ	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	
		論理・表現Ⅰ	2						2	0・2	
	家 庭	家庭基礎	2	2						2	
	情 報	情報Ⅰ	2								工業情報数理で2単位代替
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		2		6	
		工業情報数理	2～6			2				2	
		機械工作	2～8	1		2				3	
		機械設計	2～8			2		3		5	
		原動機	2～4			2				2	
		自動車工学	2～8						2	0・2	
		電気回路	2～10	2						2	
		材料工学	2～6						2	0・2	
	家 庭	フードデザイン	2～6						2	0・2	
各教科・科目の単位数計			—	29		29		29		87	
[総合的な探究の時間]			3～6								課題研究で3単位代替
ホ ー ム ル ー ム 活 動			3	1		1		1		3	

注1 ※印は学校設定科目

注2「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

教 育 課 程 表

(令和5・6年度入学生適用)

学校番号			53	岡谷工業高等学校		全日制課程		工業（電子機械）		科		
	教 科	科 目	標 準 単位数	1 年		2 年		3 年		合計	備 考	
				必修	選択	必修	選択	必修	選択			
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			
	地理歴史	地理総合	2	2					2			
		歴史総合	2					2	2			
	公 民	公共	2			2			2			
	数 学	数学Ⅰ	3	2						2		
		数学Ⅱ	4			4				4		
		数学Ⅲ	3						2	0・2		
		数学A	2	2						2		
		数学B	2					2		0・2		
		数学C	2						2	0・2		
		※数学基礎						2		0・2		
	理 科	科学と人間生活	2	2						2		
		物理基礎	2			2				2		
		物理	4					3		0・3		
		化学基礎	2					3		0・3		
	保健体育	体育	7～8	2		2		3		7		
		保健	2	1		1				2		
		※ニューススポーツ							2	0・2		
	芸 術	音楽Ⅰ	2	2						2		
		音楽Ⅱ	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		
		論理・表現Ⅰ	2						2	0・2		
	家 庭	家庭基礎	2	2						2		
	情 報	情報Ⅰ	2								工業情報数理で2単位代替	
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	1		2				3		
		工業情報数理	2～6	2						2		
		機械工作	2～8	2						2		
		機械設計	2～8			2		3		5		
		電子機械	2～6						2	0・2		
		電気回路	2～10			3		2		5		
		電子回路	2～8			3				3		
		※図学演習							2	0・2		
	家 庭	フードデザイン	2～6						2	0・2		
各教科・科目の単位数計				29		29		29		87		
〔 総合的な探究の時間 〕			3～6								課題研究で3単位代替	
ホ ー ム ル ー ム 活 動			3	1		1		1		3		

注1 ※印は学校設定科目

注2「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

教 育 課 程 表

(令和5・6年度入学生適用)

学校番号			53	岡谷工業高等学校		全日制課程		工業（電気）		科	
	教 科	科 目	標 準 単位数	1 年		2 年		3 年		合計	備 考
				必修	選択	必修	選択	必修	選択		
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		
	地理歴史	地理総合	2	2					2		
		歴史総合	2					2	2		
	公 民	公共	2			2			2		
	数 学	数学Ⅰ	3	2					2		
		数学Ⅱ	4			4			4		
		数学Ⅲ	3						2	0・2	
		数学A	2	2					2		
		数学B	2					2	0・2		
		数学C	2					2	0・2		
		※数学基礎						2	0・2		
	理 科	科学と人間生活	2	2					2		
		物理基礎	2			2			2		
		物理	4					3	0・3		
		化学基礎	2					3	0・3		
	保健体育	体育	7～8	2		2		3	7		
		保健	2	1		1			2		
		※ニューススポーツ							2	0・2	
	芸 術	音楽Ⅰ	2	2					2		
		音楽Ⅱ	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		
		論理・表現Ⅰ	2						2	0・2	
	家 庭	家庭基礎	2	2					2		
	情 報	情報Ⅰ	2							工業情報数理で2単位代替	
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		
		電気実習	2～16			3		3	6		
		電気製図	2～12			2			2		
		工業情報数理	2～6	2					2		
		電気回路	2～10	3		2			5		
		電気機器	2～6			2		2	4		
		電力技術	2～8			2		3	5		
		電子技術	2～8			2			2		
		通信技術	2～6						2	0・2	
		ハードウェア技術	2～8						2	0・2	
	家 庭	フードデザイン	2～6						2	0・2	
各教科・科目の単位数計				29		29		29		87	
〔総合的な探究の時間〕			3～6								課題研究で3単位代替
ホ ー ム ル ー ム 活 動			3	1		1		1		3	

注1 ※印は学校設定科目

注2 「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

教 育 課 程 表

(令和5・6年度入学生適用)

学校番号		53	岡谷工業高等学校			全日制課程		工業（情報技術）		科	
	教 科	科 目	標 準 単位数	1 年		2 年		3 年		合計	備 考
				必修	選択	必修	選択	必修	選択		
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	
	地理歴史	地理総合	2	2						2	
		歴史総合	2					2		2	
	公 民	公共	2			2				2	
	数 学	数学Ⅰ	3	2						2	
		数学Ⅱ	4			4				4	
		数学Ⅲ	3						2	0・2	
		数学A	2	2						2	
		数学B	2					2		0・2	
		数学C	2						2	0・2	
		※数学基礎						2		0・2	
	理 科	科学と人間生活	2	2						2	
		物理基礎	2			2				2	
		物理	4					3		0・3	
		化学基礎	2					3		0・3	
	保健体育	体育	7～8	2		2		3		7	
		保健	2	1		1				2	
		※ニュースポーツ							2	0・2	
	芸 術	音楽Ⅰ	2	2						2	
		音楽Ⅱ	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	
		論理・表現Ⅰ	2						2	0・2	
	家 庭	家庭基礎	2	2						2	
	情 報	情報Ⅰ	2								工業情報数理で3単位代替
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			4		3		7	
		製 図	2～12			2				2	
		工業情報数理	2～6	3						3	
		電気回路	2～10	2						2	
		電子回路	2～8			3				3	
		プログラミング技術	2～8			4				4	
		ハードウェア技術	2～8						2	0・2	
		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	
		※ネットワーク技術						2		2	
	家 庭	フードデザイン	2～6						2	0・2	
各教科・科目の単位数計				29		29		29		87	
[総合的な探究の時間]			3～6								課題研究で3単位代替
ホ ー ム ル ー ム 活 動			3	1		1		1		3	

注1 ※印は学校設定科目

注2「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