

教育課程表

(令和7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		合計	備考
教科	科目	標準 単位数	1年		2年		3年				
			必修	選択	必修	選択	必修	選択			
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		
	※スポーツ総合演習							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7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			
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		
	※スポーツ総合演習							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7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			
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		
	※スポーツ総合演習							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7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			
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		
	※スポーツ総合演習								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7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				
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			
	※スポーツ総合演習							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