

# 令和6年度 教育課程編成

山梨県立韮崎工業高等学校 全

単位 数	学 科	前 後 期	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30																																																																																																																																						
			R6	1	前期	* 計算の基礎 ① 総合的な探究の時間①																																																																																																																																			
後期	現代の国語③					公共②			数学Ⅰ③			科学と人間生活②			体育②			保健①			音楽Ⅰ②			英語コミュニケーションⅠ③			家庭基礎②			工業技術基礎③			工業情報数理②			* 計算の基礎 ①		総合的な探究の時間①																																																																																																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tr> <th colspan="2">電子機械</th> <th colspan="2">電気</th> <th colspan="2">情報技術</th> <th colspan="2">環境化学</th> <th colspan="2">システム工学</th> <th colspan="2">制御工学</th> <th colspan="2">LHR①</th> </tr> <tr> <td>必修2</td> <td>必修1</td> <td>機械製図①</td> <td>機械工作①</td> <td colspan="2">電気回路② (E科)</td> <td colspan="2">プログラミング技術②</td> <td colspan="2">工業化学②</td> <td>製図①</td> <td>生産技術①</td> <td colspan="2">電気回路② (C科)</td> </tr> </table>																											電子機械		電気		情報技術		環境化学		システム工学		制御工学		LHR①		必修2	必修1	機械製図①	機械工作①	電気回路② (E科)		プログラミング技術②		工業化学②		製図①	生産技術①	電気回路② (C科)																																																																																
電子機械		電気		情報技術		環境化学		システム工学		制御工学		LHR①																																																																																																																													
必修2	必修1	機械製図①	機械工作①	電気回路② (E科)		プログラミング技術②		工業化学②		製図①	生産技術①	電気回路② (C科)																																																																																																																													
R6	2	前期	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15															選択必修Ⅰ		学科別必修科目(工業科目)⑫									LHR①																																																																																																												
			後期	言語文化③			地理総合②			数学Ⅱ②			物理基礎②			体育②			保健①			論理・表現Ⅰ②			家庭基礎①			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tr> <th>必修5</th> <th>必修4</th> <th>必修3</th> <th colspan="9">実習⑥</th> </tr> <tr> <td>数学A①</td> <td>機械製図②</td> <td>機械設計②</td> <td>機械工作②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>数学B①</td> <td colspan="2">電気機器②</td> <td colspan="2">電気回路④</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>生産技術② (M科限)</td> <td>プログラミング技術②</td> <td>ハードウェア技術②</td> <td>コンピュータシステム技術②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>電子技術② (E科限)</td> <td>地球環境化学②</td> <td>工業化学2②</td> <td>工業化学1②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>電子技術② (J科限)</td> <td>製図②</td> <td>ロボット工学②</td> <td>生産技術②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>* 化学品管理Ⅰ② (K科限)</td> <td>ハードウェア技術②</td> <td>電子計測制御②</td> <td>電気回路②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>* 車両・電気技術② (S科限)</td> <td>電子回路② (C科限)</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>									必修5	必修4	必修3	実習⑥									数学A①	機械製図②	機械設計②	機械工作②										数学B①	電気機器②		電気回路④											生産技術② (M科限)	プログラミング技術②	ハードウェア技術②	コンピュータシステム技術②										電子技術② (E科限)	地球環境化学②	工業化学2②	工業化学1②										電子技術② (J科限)	製図②	ロボット工学②	生産技術②										* 化学品管理Ⅰ② (K科限)	ハードウェア技術②	電子計測制御②	電気回路②										* 車両・電気技術② (S科限)	電子回路② (C科限)								
必修5	必修4	必修3		実習⑥																																																																																																																																					
数学A①	機械製図②	機械設計②	機械工作②																																																																																																																																						
数学B①	電気機器②		電気回路④																																																																																																																																						
生産技術② (M科限)	プログラミング技術②	ハードウェア技術②	コンピュータシステム技術②																																																																																																																																						
電子技術② (E科限)	地球環境化学②	工業化学2②	工業化学1②																																																																																																																																						
電子技術② (J科限)	製図②	ロボット工学②	生産技術②																																																																																																																																						
* 化学品管理Ⅰ② (K科限)	ハードウェア技術②	電子計測制御②	電気回路②																																																																																																																																						
* 車両・電気技術② (S科限)	電子回路② (C科限)																																																																																																																																								
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11															自由選択科目④		選択必修Ⅱ		学科別必修科目(工業科目)⑬									LHR①																																																																																																										
後期	国語表現②			歴史総合②			数学Ⅱ②			物理基礎①			体育③			論理・表現Ⅰ①			* 表現生活②		* 微分積分④ (進学)		機械製図②		機械設計②		電子機械②		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tr> <th>必修8</th> <th>必修7</th> <th>必修6</th> <th colspan="9">課題研究③</th> <th colspan="2">実習③</th> </tr> <tr> <td>* 物理応用② (進学)</td> <td>* 技術数学②</td> <td>原動機② (M科限)</td> <td>電力技術B②</td> <td colspan="2">電力技術A④</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>* アドバンススポーツ②</td> <td>* 工業材料技術② (K科以外)</td> <td>電気製図② (E科限)</td> <td>プログラミング技術②</td> <td>ハードウェア技術②</td> <td>コンピュータシステム技術②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>工業環境技術② (K科以外)</td> <td>* 実用英語②</td> <td>ソフトウェア技術② (J科限)</td> <td>地球環境化学②</td> <td>化学工学②</td> <td>工業化学②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>通信技術②</td> <td>* 工業管理技術②</td> <td>* 材料化学① (K科限)</td> <td>製図 (CAD)②</td> <td>原動機②</td> <td>機械設計②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>* 化学島管理Ⅱ① (K科限)</td> <td>自動車工学② (S科限)</td> <td>ハードウェア技術②</td> <td>* ロボットシステム②</td> <td>電子計測制御②</td> <td colspan="9"></td> </tr> </table>									必修8	必修7	必修6	課題研究③									実習③		* 物理応用② (進学)	* 技術数学②	原動機② (M科限)	電力技術B②	電力技術A④											* アドバンススポーツ②	* 工業材料技術② (K科以外)	電気製図② (E科限)	プログラミング技術②	ハードウェア技術②	コンピュータシステム技術②										工業環境技術② (K科以外)	* 実用英語②	ソフトウェア技術② (J科限)	地球環境化学②	化学工学②	工業化学②										通信技術②	* 工業管理技術②	* 材料化学① (K科限)	製図 (CAD)②	原動機②	機械設計②												* 化学島管理Ⅱ① (K科限)	自動車工学② (S科限)	ハードウェア技術②	* ロボットシステム②	電子計測制御②																			
	必修8	必修7	必修6	課題研究③									実習③																																																																																																																												
* 物理応用② (進学)	* 技術数学②	原動機② (M科限)	電力技術B②	電力技術A④																																																																																																																																					
* アドバンススポーツ②	* 工業材料技術② (K科以外)	電気製図② (E科限)	プログラミング技術②	ハードウェア技術②	コンピュータシステム技術②																																																																																																																																				
工業環境技術② (K科以外)	* 実用英語②	ソフトウェア技術② (J科限)	地球環境化学②	化学工学②	工業化学②																																																																																																																																				
通信技術②	* 工業管理技術②	* 材料化学① (K科限)	製図 (CAD)②	原動機②	機械設計②																																																																																																																																				
		* 化学島管理Ⅱ① (K科限)	自動車工学② (S科限)	ハードウェア技術②	* ロボットシステム②	電子計測制御②																																																																																																																																			
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11															自由選択科目④		選択必修Ⅱ		学科別必修科目(工業科目)⑭									LHR①																																																																																																										
後期	国語表現②			歴史総合②			数学Ⅱ②			物理基礎①			体育③			論理・表現Ⅰ①			* 表現生活②		* 微分積分④ (進学)		機械製図②		機械設計②		電子機械②		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tr> <th>必修8</th> <th>必修7</th> <th>必修6</th> <th colspan="9">課題研究③</th> <th colspan="2">実習③</th> </tr> <tr> <td>* 物理応用② (進学)</td> <td>* 技術数学②</td> <td>原動機② (M科限)</td> <td>電力技術B②</td> <td colspan="2">電力技術A④</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>* アドバンススポーツ②</td> <td>* 工業材料技術② (K科以外)</td> <td>電気製図② (E科限)</td> <td>プログラミング技術②</td> <td>ハードウェア技術②</td> <td>コンピュータシステム技術②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>工業環境技術② (K科以外)</td> <td>* 実用英語②</td> <td>ソフトウェア技術② (J科限)</td> <td>地球環境化学②</td> <td>化学工学②</td> <td>工業化学②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>通信技術②</td> <td>* 工業管理技術②</td> <td>* 材料化学① (K科限)</td> <td>製図 (CAD)②</td> <td>原動機②</td> <td>機械設計②</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>* 化学島管理Ⅱ① (K科限)</td> <td>自動車工学② (S科限)</td> <td>ハードウェア技術②</td> <td>* ロボットシステム②</td> <td>電子計測制御②</td> <td colspan="9"></td> </tr> </table>									必修8	必修7	必修6	課題研究③									実習③		* 物理応用② (進学)	* 技術数学②	原動機② (M科限)	電力技術B②	電力技術A④											* アドバンススポーツ②	* 工業材料技術② (K科以外)	電気製図② (E科限)	プログラミング技術②	ハードウェア技術②	コンピュータシステム技術②										工業環境技術② (K科以外)	* 実用英語②	ソフトウェア技術② (J科限)	地球環境化学②	化学工学②	工業化学②										通信技術②	* 工業管理技術②	* 材料化学① (K科限)	製図 (CAD)②	原動機②	機械設計②												* 化学島管理Ⅱ① (K科限)	自動車工学② (S科限)	ハードウェア技術②	* ロボットシステム②	電子計測制御②																			
	必修8	必修7	必修6	課題研究③									実習③																																																																																																																												
* 物理応用② (進学)	* 技術数学②	原動機② (M科限)	電力技術B②	電力技術A④																																																																																																																																					
* アドバンススポーツ②	* 工業材料技術② (K科以外)	電気製図② (E科限)	プログラミング技術②	ハードウェア技術②	コンピュータシステム技術②																																																																																																																																				
工業環境技術② (K科以外)	* 実用英語②	ソフトウェア技術② (J科限)	地球環境化学②	化学工学②	工業化学②																																																																																																																																				
通信技術②	* 工業管理技術②	* 材料化学① (K科限)	製図 (CAD)②	原動機②	機械設計②																																																																																																																																				
		* 化学島管理Ⅱ① (K科限)	自動車工学② (S科限)	ハードウェア技術②	* ロボットシステム②	電子計測制御②																																																																																																																																			