

愛知県立愛知総合工科高等学校 全日制課程教育課程編成表(令和3年度入学生用)

1年	クラス数	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	31	32
		普通教科共通履修科目																	学科内専門科目														
機械	3	国語総合		地理A		数学I		数学II		科学と人間生活		物理基礎		体育		保健		美術I		コミュニケーション英語I		工業技術基礎			情報技術基礎			実習		製図		機械設計	
電気	2	国語総合		地理A		数学I		数学II		科学と人間生活		物理基礎		体育		保健		美術I		コミュニケーション英語I		工業技術基礎			情報技術基礎			実習		電気基礎			
建設	1	国語総合		地理A		数学I		数学II		科学と人間生活		物理基礎		体育		保健		美術I		コミュニケーション英語I		工業技術基礎			情報技術基礎			実習		製図		測量	
デザイン	1	国語総合		地理A		数学I		数学II		科学と人間生活		物理基礎		体育		保健		美術I		コミュニケーション英語I		工業技術基礎			情報技術基礎			実習					
理工	3	国語総合		地理A		数学I		数学II		科学と人間生活		物理基礎		体育		保健		美術I		コミュニケーション英語I		工業技術基礎			情報技術基礎			実習		工業数理基礎		材料技術基礎	

2年	クラス数	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	31	32
		普通教科共通履修科目																	学科内専門科目										選択科目				
機械加工	1	国語総合		世界史A		数学II		化学基礎		体育		保健		コミュニケーション英語II		家庭基礎		実習			製図		機械工作		機械設計		実習		電子機械		選択A群 機械系 ○工業数理基礎 ○工業管理技術 電気系 ○電子技術 ○ソフトウェア技術 建設 ○建築計画 ○土木施工 デザイン工学 ○製図 普通科目 英語表現I・物理		
機械制御	2	国語総合		世界史A		数学II		化学基礎		体育		保健		コミュニケーション英語II		家庭基礎		実習			製図		機械設計		電子機械		実習		電力技術				
電気	1	国語総合		世界史A		数学II		化学基礎		体育		保健		コミュニケーション英語II		家庭基礎		実習			製図		電気基礎		電気機器		実習		電力技術				
電子情報	1	国語総合		世界史A		数学II		化学基礎		体育		保健		コミュニケーション英語II		家庭基礎		実習			製図		電気基礎		電子回路		実習		プログラミング技術				
建設	1	国語総合		世界史A		数学II		化学基礎		体育		保健		コミュニケーション英語II		家庭基礎		実習		製図		建築構造設計			実習		測量		実習				
デザイン工学	1	国語総合		世界史A		数学II		化学基礎		体育		保健		コミュニケーション英語II		家庭基礎		実習			製図		電気基礎		電子回路		実習		プログラミング技術				
理工	3	国語総合		世界史A		数学II		数学III		化学基礎		体育		保健		コミュニケーション英語II		家庭基礎		課題研究		実習		学校設定科目 理工		物理		英語表現I		数学A		数学B	

3年	クラス数	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	31	32
		普通教科共通履修科目															学科内専門科目										選択科目(選択D群)		総合選択科目				
機械加工	1	現代文A		現代社会		数学A		数学B		体育		コミュニケーション英語II		課題研究			実習		製図		生産システム技術			実習		原動機物理		実習		電子機械応用物理		選択B群 理工科 ●環境工学基礎 機械系 ○機械設計○電子技術 ●機械工作 電気系 ○電子計測制御 ○製図 ○ハードウェア技術 ●電気基礎 建設 ○建築計画○土木施工 ●社会基盤工学 ●建築構造 デザイン工学 ○製図 ●デザイン材料 普通科目 英語表現I・数学III	
機械制御	2	現代文A		現代社会		数学A		数学B		体育		コミュニケーション英語II		課題研究			実習		製図		コンピュータシステム技術			実習		電子機械応用物理		実習		電子機械			
電気	1	現代文A		現代社会		数学A		数学B		体育		コミュニケーション英語II		課題研究			実習		製図		電力技術			実習		電気機器物理		実習		電力技術			
電子情報	1	現代文A		現代社会		数学A		数学B		体育		コミュニケーション英語II		課題研究			実習		製図		電子計測制御			実習		通信技術物理		実習		通信技術			
建設	1	現代文A		現代社会		数学A		数学B		体育		コミュニケーション英語II		課題研究			実習		製図		建築施工			実習		製図物理		実習		製図			
デザイン工学	1	現代文A		現代社会		数学A		数学B		体育		コミュニケーション英語II		課題研究			実習		製図		建築施工			実習		製図物理		実習		製図			
理工	3	現代文A		現代社会		数学III		体育		コミュニケーション英語II		課題研究			実習		コミュ英II		化学/機械設計/電気基礎			実習		物理		数学A		数学B		英語表現I			

1年生 普通教科19単位 専門教科12単位
 2年生 普通教科17単位 専門教科14単位(うち選択2単位)※理工科 普通教科23単位 専門教科8単位
 3年生 普通教科15単位 専門教科16単位(うち選択6単位)※理工科 普通教科25単位 専門教科6単位
 専門科目計 42単位(うち選択8単位) ※工業科目履修最低単位数 34単位(=42-8[選択科目は普通科目の取得も可能であるため])
 ※理工科の専門科目計 26単位

学科内選択科目

総合選択科目

共通専門科目

※選択科目については、普通教科の科目も設定している。
 ※選択科目「数学III」「物理」「建築計画」「土木施工」履修者は4単位を履修する。
 ※選択科目A群で「物理」を選択したものは、選択科目D群2単位は「物理」を履修する。
 ※選択科目B群だけで「英語表現I」は履修できない。
 ※選択科目の○は所属学科、●は他科の科目を示す。