

愛知県立小牧工科高等学校 教育課程表(令和7年度入学生用(DXハイスクール対応案):申請中)

機械-電気系

学年	学科名	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
1年	機械・航空産業・自動車・電気科	言語文化		公共		数学Ⅰ		科学と人間生活		物理基礎		体育		保健		英語コミュニケーションⅠ		情報Ⅰ		工業技術基礎			機械設計			電気回路			HR		
2年	機械科	言語文化	歴史総合	数学Ⅱ	体育	保健	論理・表現Ⅰ	家庭基礎	情報Ⅱ	数学A・B 工業※1	実習		製図		機械工作		機械設計		原動機		HR										
	航空産業科										実習		製図		機械工作		機械設計		航空産業		HR										
	自動車科										実習			自動車工学		自動車整備		HR													
	電気科										実習			電気回路		電力技術		HR													
3年	機械科	現代の国語	地理総合	数学Ⅱ	体育	論理・表現Ⅱ	美術Ⅰ 書道Ⅰ	数学C 工業※2	課題研究		実習		製図		工業材料技術		機械設計		自動車工学		HR										
	航空産業科								課題研究		実習			機械設計		航空産業		HR													
	自動車科								課題研究			実習			自動車工学		自動車整備		HR												
	電気科								課題研究		実習		製図		電気機器		電力技術		電子技術		HR										

※1:数学A・Bとの選択科目については、機械科は「工業管理技術」、航空産業科は「工業管理技術」、自動車科は「製図」、電気科は「ハードウェア技術」を設定する。  
 ※2:数学Cとの選択科目については、機械科は「生産技術」、航空産業科は「自動車工学」、自動車科は「ディーゼル車両工学」、電気科は「通信技術」を設定する。  
 ※1,※2:数学A・Bと数学Cはセットで選択する。全学科合同で履修する。

普通科目      DXハイスクール科目      工業科目

環境-デザイン系

学年	学科名	コース等	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
1年	環境科学・情報デザイン科		言語文化		公共		数学Ⅰ		化学基礎		体育		保健		芸術選択※1		英語コミュニケーションⅠ		家庭総合		情報Ⅰ		工業技術基礎			工業環境技術		情報デザイン工学		HR		
2年	環境科学科	生活コース	言語文化	歴史総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	論理・表現Ⅰ	家庭総合	情報Ⅱ	数学A・B		フロンティア造形基礎		実習※2		工業管理技術		地球環境化学		HR										
		コースなし										SDGs基礎※3		製図		実習		工業管理技術		地球環境化学		HR										
	情報デザイン科	生活コース										数学A・B		フロンティア造形基礎		実習※2		実習		生産技術		デザイン実践※4	HR									
		コースなし										情報の表現と管理※3		製図		実習		実習		デザイン実践※4				HR								
3年	環境科学科	生活コース	現代の国語	地理総合	数学Ⅱ	生物基礎	体育	論理・表現Ⅱ	数学C 環境バイオ工学※3	フードデザイン		課題研究※2		実習		工業材料技術		工業管理技術		地球環境化学		HR										
		コースなし								製図		課題研究		実習		工業材料技術		工業管理技術		地球環境化学		HR										
	情報デザイン科	生活コース								数学C		フードデザイン		課題研究※2		実習		生産技術		コンピュータシステム技術		コンテンツの制作と発信		HR								
		コースなし								情報システムのプログラミング※3		製図		課題研究		実習		デザイン実践※4		デザイン材料		HR										

※1:芸術選択は「音楽Ⅰ」、「美術Ⅰ」、「書道Ⅰ」の3科目を設定する。  
 ※2:生活コースは「実習」及び「課題研究」において、ものづくり企業で活躍する女性や男女共同参画を推進する担当者から直接指導を受ける機会を設定する。2クラスで最低40名を確保し、最大80名が選択できる。  
 ※3:数学A・Bと数学Cはセットで選択する。全学科合同で履修する。  
 ※4:生産技術とデザイン実践は各4単位セットで選択する。

普通科目      生活コース科目      DXハイスクール科目      工業科目      総合科目