

# 栃木県立那須清峰高等学校

スペシャリストをめざして！

## 機械システム科

R7年度入学生から新学科に改編されます！

### 【機械システム科の教育目標】

機械システムに関する基礎的・基本的な知識と技能を習得させ、機械設計、製造、自動化等についての諸課題を主体的に解決できる能力と実践的な態度を養う。

機械システム科では、機械に使われる部品の種類や特徴、溶接や金属の加工方法、自動化された生産ラインの仕組みや産業用ロボットの動かし方など、生産の仕事で必要となる基礎的な知識と技能について幅広く学びます。

### 工作機械による金属加工



### 自動生産ラインの実習



### 電気自動車の製作(課題研究) 溶接作業(技術コンクール)



3年生の「課題研究」では、グループに分かれて作品製作や調査研究などを行います。探究活動を通してプレゼン力を高めます。また、技術コンクールを実施し、技術の定着の確認と更なる技術の向上を目指します。

### 【R7年度入学生 教育課程】

	普通科目												選択科目				専門科目												
	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
1年	国語	地理		数学		科学		体育	保健	芸術(選択)		英語		家庭		工業技術基礎		製図		情報数理		機械工作		総探		L	H	R	
2年	国語	公共		数学		物理基礎		体育	保健	英語		選択		実習		製図		機械工作		機械設計						L	H	R	
3年	国語	歴史		数学		体育		英語		選択		課題研究		実習		製図		機械設計		生産技術						L	H	R	

※総探：総合的な探究の時間

※選択科目は、普通教科、専門教科(自学科・他学科)から選択します。

### 【取得可能な資格・検定】

- ・3級技能士(機械加工・機械検査・シーケンス制御など) ・危険物取扱者
- ・2級ボイラー技士 ・第二種電気工事士 ・ガス溶接技能講習 ・品質管理検定
- ・計算技術検定 ・情報技術検定 ・機械製図検定 ・パソコン利用技術検定

### 【卒業後の進路】

就職では、製造現場における機械オペレータ、修理や保守・保全、製品や部品の加工・組み立て・調整、品質管理などの仕事に就けます。進学では、機械システム工学、ロボット工学、生産システム工学などの工業系大学や機械技術、生産技術、自動車整備などの専門学校を目指します。