

## 令和8年度工学部改組に伴う入学者選抜の変更について【予告】第1報

### 1 工学部改組の概要

本学部では、「ものづくり」に主眼を置いた教育・研究を通じて、真に人類の利益と安全に貢献できる専門技術者・研究者の育成を目指してきました。一方、複雑化・多様化・グローバル化した現代社会では、工学系人材には一つの専門分野にとらわれず、人間が使うあるいは人間の役に立つ新しいものや価値を提案し、社会課題の解決に貢献することが求められています。このような社会的背景を踏まえ、本学部では兵庫県を基盤に、グローバル課題の解決に貢献し、社会の変革をリードできる人材育成を新たな使命と考え、令和8年4月から工学部を新しくする（改組）準備を進めています。従来の3学科6コース制では、所属学科以外の専門科目の履修に制限があったのに対し、新しい工学部は1学科5コース制に再構成し、専門分野を中心に柔軟かつ幅広い学びが可能なカリキュラムを提供します。あわせて、グローバルな課題解決の重要性を認識し、また社会の変革をリードできる工学系技術者・研究者としての素養を養うため、以下の4つの“X”（“X”は“Transformation”の略、「変革」を意味します）を軸とする教育を展開し、社会で必要とされる工学系人材の育成を目指します。

- ① デジタル技術の活用による Digital Transformation (DX)
- ② 持続可能な脱炭素社会実現に向けた Green Transformation (GX)
- ③ 生活の質(Quality of Life, QOL)の向上をもたらす Life Transformation (LX)
- ④ 社会を支える環境や人に優しい新しいものづくり/Material Transformation (MX)

【変更前】2025年度(令和7年度)以前		【変更後】2026年度(令和8年度)以降	
電気電子情報工学科	電気工学コース 電子情報工学コース	工学科	電気電子工学コース 知能情報コース 機械工学コース 材料デザインコース 化学コース
機械・材料工学科	機械工学コース 材料工学コース		
応用化学工学科	応用化学コース 化学工学コース		

### 2 令和8年度工学部入学者選抜の主な変更点

- ・ 工学部一般選抜の個別学力検査の試験科目数を減（前期日程：4科目→2科目、後期日程：2科目→1科目）
- ・ 医療や生体、環境などに関連した工学分野の拡がりを踏まえ、大学入学共通テストを課している一般選抜及び学校推薦型選抜（普通科・理数科等）では『生物』、並びに学校推薦型選抜（工業科等）では『生物基礎』を新たに選択可能
- ・ 工学部での勉学への強い意欲をもった優秀な学生を確保するため、指定校を対象とした学校推薦型選抜（指定校）を創設
- ・ 学校推薦型選抜（女子学生特別選抜）の出願資格に「数学に関する科目のうち数学Ⅲ及び数学Cを単位修得した者または単位修得見込みの者」を新たに追加

### 3 令和8年度工学部入学者選抜の募集人員

学科名	コース名	募集人員
工学科	電気電子工学コース	80名
	知能情報コース	60名
	機械工学コース	90名
	材料デザインコース	32名
	化学コース	90名

※上記募集人員を目安として、学科全体で合格者を決定します。

### 4 各入学者選抜の科目・配点等

#### (1) 一般選抜

##### a. 大学入学共通テストの科目・配点

教科	科目	科目選択の方法	配点 (前期)	配点 (後期)
国語	『国語』	必須科目	100	100
外国語	『英語(リスニングを含む)』『ドイツ語』 『フランス語』『中国語』『韓国語』	5科目の内から 1科目選択	100	100
数学	① 『数学Ⅰ, 数学A』	必須科目	100	100
	② 『数学Ⅱ, 数学B, 数学C』	必須科目		
情報	『情報Ⅰ』	必須科目	50	50
理科	『物理』『化学』『生物』	3科目の内から 2科目選択	100	100
地理歴史・ 公民	『地理総合, 地理探究』『歴史総合, 日本史探究』『歴史総合, 世界史探 究』『公共, 倫理』『公共, 政治・経済』 『地理総合/歴史総合/公共』	6科目の内から 1科目選択	50	50

##### b. 個別学力検査の科目・配点

<<前期日程>>

教科	科目選択の方法			配点
数学	必須科目			200
理科	コース	科目	科目選択方法	200
	電気電子工学、機械工 学、材料デザイン	「物理」	必須科目	
	知能情報、化学	「物理」「化学」	2科目の内から1科 目を出願時に選択	

<<後期日程>>

教科	科目選択の方法			配点
理科	コース	科目	科目選択方法	200
	電気電子工学、機械工学、材料デザイン	「物理」	必須科目	
	知能情報、化学	「物理」「化学」	2科目の内から1科目を出願時に選択	

<<出題科目・範囲等>>

- ・ 数学 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B(「数列」)、数学C(「ベクトル」、「平面上の曲線と複素数平面」)
- ・ 理科 物理基礎、物理、化学基礎、化学

c. その他事項

- ・ 志望コースは、個別学力検査の理科において、「物理」を選択した場合には5コースのうち第3志望まで、「化学」を選択した場合には2コース(知能情報、化学)のうち第2志望まで志望が可能

(2) 学校推薦型選抜(女子学生特別選抜)

- ・ 書類審査(調査書、学校長の推薦書及び志望理由書)、適性検査、小論文及び面接を総合評価して合格者を決定します。
- ・ 適性検査では、履修上必要となる数学、理科(物理・化学)の基礎的素養を見ます。
- ・ 出願資格に「数学に関する科目のうち数学Ⅲ及び数学Cを単位修得した者または単位修得見込みの者」を設定します。

(3) 学校推薦型選抜(普通科・理数科等/工業科等)

書類審査(調査書、学校長の推薦書)と大学入学共通テストの指定教科・科目の成績の総合評価による第1段階選抜、面接による第2段階選抜により合格者を決定します。

<<普通科・理数科等の大学入学共通テストの科目・配点>>

教科	科目	科目選択の方法	配点
外国語	『英語(リスニングを含む)』	必須科目	200
数学	① 『数学Ⅰ, 数学A』	必須科目	200
	② 『数学Ⅱ, 数学B, 数学C』	必須科目	
情報	『情報Ⅰ』	必須科目	50
理科	『物理』『化学』『生物』	3科目の内から 2科目選択	200

<<工業科等の大学入学共通テストの科目・配点>>

教科	科目	科目選択の方法	配点
外国語	『英語(リスニングを含む)』	必須科目	100
数学	① 『数学Ⅰ, 数学A』	必須科目	100
	② 『数学Ⅱ, 数学B, 数学C』	2科目の内から	100
情報	『情報Ⅰ』	1科目選択	
理科	『物理基礎』『化学基礎』『生物基礎』	3科目の内から 1科目選択	100

#### (4) 学校推薦型選抜（指定校）

書類審査（調査書、学校長の推薦書及び志望理由書）、口頭試問、面接を総合評価して合格者を決定します。

なお、出願資格に「数学に関する科目のうち数学Ⅲ及び数学Cを単位修得した者または単位修得見込みの者」を設定します。

#### (5) 帰国生特別選抜

出願書類、筆記試験（数学）、小論文、面接を総合して行います。

<<出題科目・範囲等>>

- ・ 数学 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B（「数列」）、数学C（「ベクトル」、「平面上の曲線と複素数平面」）

#### (6) 外国人留学生特別選抜

出願書類、日本留学試験の成績、筆記試験（数学）、小論文、面接を総合して行います。

<<出題科目・範囲等>>

- ・ 数学 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B（「数列」）、数学C（「ベクトル」、「平面上の曲線と複素数平面」）