

令和5年度 大学院医工農学総合教育部 修士課程 工学専攻 学生募集における
グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム 一般選抜 選抜方法の変更について

大学院医工農学総合教育部修士課程工学専攻グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラムでは、令和5年度学生募集において、下記のとおり、一般選抜における選抜方法の変更を行います。

変更内容

【現行（令和4年度入試）】

＜グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム＞

入学者の選抜にあたっては、筆記試験、口述試験、出身大学等学部の成績証明書等の審査結果を総合して判定し、合格者を決定します。

(1) 筆記試験（基礎及び専門科目）

出願時に下記の科目群I～IIIのうちから1つの科目群を選択してください。

科目群I：化学A、化学B

科目群II：物理、機械材料学

科目群III：物理、電磁気学・電子物性

(注)

1. 化学Aの出題内容は、熱力学、相平衡、化学反応速度、原子と分子の電子構造などです。
2. 化学Bの出題内容は、分光・回折、結晶構造、無機材料の電子構造と性質、電解質溶液、化学電池などです。
3. 物理の出題内容は、力と運動の分野で、簡単な微分方程式の内容を含みます。
4. 機械材料学の出題内容は、結晶の構造と欠陥、状態図と組織、材料の変形と加工などです。
5. 電磁気学・電子物性の出題内容は、静電界・静磁界、電磁誘導、エネルギーバンド、キャリアの運動などです。
6. 関数電卓を持参してください。

(2) 筆記試験（外国語）

試験科目は英語とします。

ただし、外国人（留学生）に対する科目は日本語又は英語とします。

出題内容は専門科目に関連したものです。

(3) 口述試験（口頭発表時間10分、試問時間10分）

志望理由書と研究計画書に基づく口頭発表及び発表内容に関連して試問します。

(注) 口述試験においては、ノートパソコンを持参し、プレゼンテーション用ソフトウェア（Microsoft PowerPoint等）を用いて口頭発表してください。

(4) 出願書類の審査

【配点】

筆記試験		口述試験	出願書類	合計
(基礎及び専門科目) 200	(外国語) 100	100	(成績証明書) 適・否	400

【変更後（令和5年度入試以降）】

<グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム>

入学者の選抜にあたっては、筆記試験、口述試験、出身大学等学部の成績証明書等の審査結果を総合して判定し、合格者を決定します。

（1）筆記試験（基礎及び専門科目）

化学A、化学B

（注）

1. 化学Aの出題内容は、熱力学、相平衡、化学反応速度、原子と分子の電子構造などです。
2. 化学Bの出題内容は、分光・回折、結晶構造、無機材料の電子構造と性質、電解質溶液、化学電池などです。
3. 関数電卓を持参してください。

（2）筆記試験（外国語）

試験科目は英語とします。

ただし、外国人（留学生）に対する科目は日本語又は英語とします。

出題内容は専門科目に関連したものです。

（3）口述試験（口頭発表時間10分、試問時間10分）

志望理由書と研究計画書に基づく口頭発表及び発表内容に関連して試問します。

（注）口述試験においては、ノートパソコンを持参し、プレゼンテーション用ソフトウェア（Microsoft PowerPoint等）を用いて口頭発表してください。

（4）出願書類の審査

【配点】

筆記試験		口述試験	出願書類	合計
(基礎及び専門科目) 200	(外国語) 100	100	(成績証明書) 適・否	400