

令和7年度 総合型選抜入学試験  
【理学科数学コース】

1. 学力検査等の内容

第1次審査 書類審査

第2次審査 講義を行った後、その内容に関連した課題

2. 試験問題に関する情報

①「試験問題」および「解答又は解答例」

入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、試験問題は非公開としている。

②出題の意図

講義を行った後、その講義の数学的内容を理解したかどうかを問う課題を課し、評価する。

3. 合否判定の方法及び基準

第1次審査

書類審査をおこない、主に以下の点を確認し、合否判定を行っている。

- 出願条件を満たしているか
- 指定どおりに書類作成ができているか。内容が判りやすいか
- これまでの学習状況、活動経歴などが充実しているか。志望理由と関連しているか
- 入学後の学修目標と自己の将来像が志望する学科・コースとミスマッチしていないか

第2次審査

課題試験により、数学の理解力および思考力について評価し、合否判定を行う。

令和7年度 総合型選抜入学試験  
【理学科物理学コース】

1. 学力検査等の内容

第1次審査 書類審査

第2次審査 筆記試験、口頭試問

2. 試験問題に関する情報

①「試験問題」および「解答又は解答例」

入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、試験問題は非公開としている。

②出題の意図

理学科における物理学の学習を進める上で必要な基礎的な物理学の理解度と、物理学を用いた問題解決能力を評価する。

3. 合否判定の方法及び基準

第1次審査

書類審査をおこない、主に以下の点を確認し、合否判定を行っている。

- 出願条件を満たしているか
- 指定どおりに書類作成ができているか。内容が判りやすいか
- これまでの学習状況、活動経歴などが充実しているか。志望理由と関連しているか
- 入学後の学修目標と自己の将来像が志望する学科・コースとミスマッチしていないか

第2次審査

筆記試験および口頭試問により、総合的に合否判定を行う。

口頭試問では、主に以下の点を確認している。

- アドミッション・ポリシーに沿った人物であるか
- 入学意欲・入学後の計画
- 志望学科・コースでの学業に向けて熱意や意欲、基礎的な学力を有するか

○質問に対して適切な表現で論理的に回答できるか

令和7年度 総合型選抜入学試験  
【理学科化学コース】

令和7年度入学試験は出願なしのため、公表内容なし

令和7年度 総合型選抜入学試験  
【生命科学科】

1. 学力検査等の内容

第1次審査 書類審査

第2次審査 筆記試験、口頭試問

2. 試験問題に関する情報

①「試験問題」および「解答又は解答例」

入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、試験問題は非公開としている。

②出題の意図

問1 生殖に関する標準的な問題。基礎学力を評価します。

問2 生命活動を維持する物質に関する標準的な問題、基礎学力と生物に関する化学的基礎知識を評価します。

問3 植物と環境の関わりに関する問題、植生の多様性と分布に関する総合的な知識と思考力を問うている。

問4 遺伝情報の発現に関する問題、遺伝暗号表を用いてアミノ酸配列を導き出すことで翻訳に関する総合的な知識と思考力を問うている。

問5 ホルモンの分泌調節に関する標準的な問題。基礎学力と思考力を問うている。

3. 合否判定の方法及び基準

第1次審査

書類審査をおこない、主に以下の点を確認し、合否判定を行っている。

- 出願条件を満たしているか
- 指定どおりに書類作成ができているか。内容が判りやすいか
- これまでの学習状況、活動経歴などが充実しているか。志望理由と関連しているか
- 入学後の学修目標と自己の将来像が志望する学科とミスマッチしていないか

## 第2次審査

筆記試験および口頭試問により、総合的に合否判定を行う。

口頭試問では、主に以下の点を確認している。

- アドミッション・ポリシーに沿った人物であるか
- 入学意欲・入学後の計画
- 志望学科での学業に向けて熱意や意欲、基礎的な学力を有するか
- 質問に対して適切な表現で論理的に回答できるか

## 令和7年度 総合型選抜入学試験

### 【応用化学科】

#### 1. 学力検査等の内容

第1次審査 書類審査

第2次審査 筆記試験、口頭試問

#### 2. 試験問題に関する情報

##### ①「試験問題」および「解答又は解答例」

入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、試験問題は非公開としている。

##### ②出題の意図

【大問1】原子や物質全般に関する基本的な知識や計算力を問う問題。

【大問2】有機化学に関する基本的な知識や計算力を問う問題。

【大問3】無機化学に関する基本的な知識や計算力を問う問題。

【大問4】理論化学に関する基本的な知識や計算力を問う問題。

#### 3. 合否判定の方法及び基準

##### 第1次審査

書類審査をおこない、主に以下の点を確認し、合否判定を行っている。

- 出願条件を満たしているか
- 指定どおりに書類作成ができているか。内容が判りやすいか
- これまでの学習状況、活動経歴などが充実しているか。志望理由と関連しているか
- 入学後の学修目標と自己の将来像が志望する学科とミスマッチしていないか

##### 第2次審査

筆記試験および口頭試問により、総合的に合否判定を行う。

口頭試問では、主に以下の点を確認している。

- アドミッション・ポリシーに沿った人物であるか

○入学意欲・入学後の計画

○志望学科での学業に向けて熱意や意欲、基礎的な学力を有するか

○質問に対して適切な表現で論理的に回答できるか

令和7年度 総合型選抜入学試験

【機械工学科】

1. 学力検査等の内容

第1次審査 書類審査

第2次審査 口頭試問

2. 合否判定の方法及び基準

第1次審査

書類審査をおこない、主に以下の点を確認し、合否判定を行っている。

- 出願条件を満たしているか
- 指定どおりに書類作成ができているか。内容が判りやすいか
- これまでの学習状況、活動経歴などが充実しているか。志望理由と関連しているか
- 入学後の学修目標と自己の将来像が志望する学科とミスマッチしていないか

第2次審査

口頭試問により評価し、合否判定を行う。

口頭試問では、主に以下の点を確認している。

- アドミッション・ポリシーに沿った人物であるか
- 入学意欲・入学後の計画
- 志望学科での学業に向けて熱意や意欲、基礎的な学力を有するか
- 質問に対して適切な表現で論理的に回答できるか

令和7年度 総合型選抜入学試験  
【電気電子通信工学科】

1. 学力検査等の内容

第1次審査 書類審査

第2次審査 口頭試問

2. 合否判定の方法及び基準

第1次審査

書類審査をおこない、主に以下の点を確認し、合否判定を行っている。

- 出願条件を満たしているか
- 指定どおりに書類作成ができているか。内容が判りやすいか
- これまでの学習状況、活動経歴などが充実しているか。志望理由と関連しているか
- 入学後の学修目標と自己の将来像が志望する学科とミスマッチしていないか

第2次審査

口頭試問により評価し、合否判定を行う。

口頭試問では、主に以下の点を確認している。

- アドミッション・ポリシーに沿った人物であるか
- 入学意欲・入学後の計画
- 志望学科での学業に向けて熱意や意欲、基礎的な学力を有するか
- 質問に対して適切な表現で論理的に回答できるか

令和7年度 総合型選抜入学試験  
【社会環境工学科】

令和7年度入学試験は出願なしのため、公表内容なし

令和7年度 総合型選抜入学試験

【エネルギー物質学科】

1. 学力検査等の内容

第1次審査 書類審査

第2次審査 プレゼンテーションおよびディスカッション

2. 合否判定の方法及び基準

第1次審査

書類審査をおこない、主に以下の点を確認し、合否判定を行っている。

- 出願条件を満たしているか
- 指定どおりに書類作成ができているか。内容が判りやすいか
- これまでの学習状況、活動経歴などが充実しているか。志望理由と関連しているか
- 入学後の学修目標と自己の将来像が志望する学科とミスマッチしていないか

第2次審査

プレゼンテーション、ディスカッションにより評価し、総合的に合否判定を行う。

プレゼンテーションは活動報告書に関する内容について、発表内容・資料の完成度・話し方等を確認している。

ディスカッションは活動報告書に関する内容に対して、適切な表現で論理的に回答できるか、自らの考えを判りやすく説明できるか、確認している。