

■ 令和 9 年度入試まで

(1) 学力検査の出題科目

| 科 目              |                             | 出 題 分 野                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 各専攻共通<br>(一般科目)  | 数学                          | 微分積分（微分方程式を含む） 線形代数                                                                                             |
| 専<br>門<br>科<br>目 | 機械・制御<br>シ ス テ ム<br>工 学 専 攻 | 材料力学 熱力学 流体工学 制御工学 応用化学 生物工学<br>(以上の中から, 2 科目を選択。ただし, 応用化学, 生物工学は,<br>どちらか 1 科目のみの選択とする。)                       |
|                  | 電子・情報<br>シ ス テ ム<br>工 学 専 攻 | 電気磁気学 電気回路 電子工学（電子回路を含む）<br>プログラミング〔C 言語, アルゴリズム〕<br>マイクロコンピュータ工学<br>情報システム〔電子計算機工学, 情報通信〕<br>(以上の中から, 2 科目を選択) |

適切な科目の選択をしていない場合, または 3 つ以上の科目を選択している場合は専門科目の試験を 0 点とします。

■ 令和 10 年度入試から

(1) 学力検査の出題科目

| 科 目              |                             | 出 題 分 野                                                                                                                |
|------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 各専攻共通<br>(一般科目)  | 数学                          | 微分積分（微分方程式を含む） 線形代数                                                                                                    |
| 専<br>門<br>科<br>目 | 機械・制御<br>シ ス テ ム<br>工 学 専 攻 | ・材料力学<br>・制御工学<br>・熱力学・流体工学<br>・化学・生物〔応用化学, 生物工学〕<br>(以上の中から, 2 科目を選択)                                                 |
|                  | 電子・情報<br>シ ス テ ム<br>工 学 専 攻 | ・電気磁気学<br>・電気回路<br>・プログラミング〔C 言語, アルゴリズムとデータ構造〕<br>・計算機システム〔デジタル回路, 計算機アーキテクチャ, ネットワーク, 情報セキュリティ〕<br>(以上の中から, 2 科目を選択) |

適切な科目の選択をしていない場合, または 3 つ以上の科目を選択している場合は専門科目の試験を 0 点とします。