

平成30年度秋田工業高等専門学校専攻科
学生募集の変更について（予告）

秋田工業高等専門学校専攻科の学力選抜における学生募集は、来年度入試（平成30年度入学者募集）から次のとおり変更いたします。

○変更理由

専門の出題科目数を増やすとともに受検時に選択する科目数を減らすことにより学力選抜への取り組みを容易にし、かつ、広い専門分野から選択した3つの専門科目に集中して試験勉強ができるようにするため。

また、英語の受検に代えてTOEIC（TOEIC IP含む）スコアを採用することにより、さらに試験勉強への取り組みを容易にするため。

（変更前）

学力検査科目

ア. 一般科目 数学（微分，積分，微分方程式）

英語

イ. 専門科目 専攻別の出題範囲は、次表のとおりです。

志願者は専攻ごとに出題範囲から4科目を選択して解答してください。

専攻	出題範囲
生産システム工学専攻	機械加工学，材料力学，熱力学，流体力学，電気磁気学， <u>電気回路</u> ， <u>電子回路</u> ，制御工学，
環境システム工学専攻	無機化学，有機化学，物理化学，化学工学，生物化学，構造力学，鉄筋コンクリート工学，水理学，地盤工学，環境工学，建築・都市計画

選抜の試験時間

科目等	時間
数学	9:20～10:50
英語	11:10～12:10
専門科目	13:00～ <u>15:00</u>
面接	<u>15:20</u> ～

(変更後)

学力検査科目

ア. 一般科目 数学（微分，積分，微分方程式）

※英語

イ. 専門科目 専攻別の出題範囲は，次表のとおりです。

志願者は専攻ごとに出題範囲から3科目を選択して解答してください。

専攻	出題範囲
生産システム工学専攻	機械加工学，材料力学，熱力学，流体力学， <u>材料工学</u> ， <u>機械力学</u> ， <u>電気磁気学</u> ， <u>電気・電子回路</u> ，制御工学， <u>情報処理</u> ， <u>半導体工学</u> ， <u>電気機械変換工学</u>
環境システム工学専攻	無機化学，有機化学，物理化学，化学工学，生物化学， <u>分析化学</u> ， <u>構造力学</u> ， <u>鉄筋コンクリート工学</u> ，水理学， <u>地盤工学</u> ， <u>環境工学</u> ， <u>建築・都市計画</u>

※英語（一般科目）の受検免除について

TOEIC（TOEIC IP含む）において500点以上（学力検査日を基準に2年以内に取得したスコア）のスコアを有する者は，申請することにより英語の受検を免除します。なお，免除申請した者でも英語を受検することができ，この場合はTOEICスコア換算点と学力検査の得点を比較し，高い方の点数とします。

【TOEICスコア換算点計算式】

$$\text{換算点} = \frac{(100 - 80)}{(700 - 500)} \times (\text{TOEICスコア} - 500) + 80$$

ただし，TOEIC700点以上は，換算点100点とする。

選抜の試験時間

科目等	時間
数 学	9:20~10:50
英 語	11:10~12:10
専門科目	13:00~ <u>14:30</u>
面 接	<u>14:50</u> ~