

大学院融合理工学府（博士前期課程）入学試験学力検査等科目の変更について

平成31年4月入学（平成30年10月入学を含む）の入学試験学力検査等科目を以下のとおり変更します。

1. 数学情報科学専攻（情報科学コース）、基幹工学専攻（医工学コース、電気電子工学コース）で実施していた基礎科目を廃止します。
2. 先進理化学専攻（共生応用化学コース）、創成工学専攻（建築学コース）、基幹工学専攻（医工学コース、電気電子工学コース）において、専門科目の出題範囲を変更します。変更する各コースの出題範囲は以下のとおりです。

【先進理化学専攻（共生応用化学コース）】

変更前	無機化学，分析化学，物理化学，有機化学，高分子化学の各分野からそれぞれ1題ずつ、合計5題出題します。出題される5題すべてを解答してください。
	
変更後	無機化学，物理化学，有機化学の各分野からそれぞれ1題ずつ、合計3題出題します。出題される3題すべてを解答してください。

【創成工学専攻（建築学コース）】

変更前	次に掲げる9科目A1～A6，B1～B3のうち，5科目を選択してください。 A1. 建築史 A2. 都市計画 A3. 建築計画 A4. 建築設計 A5. 建築環境・設備 A6. 建築構法・生産， B1. 構造力学 B2. 構造解析 B3. 構造設計・材料 なお，選択する5科目は， (i) 第1志望及び第2志望の指導教員が指定する科目 (ii) B1～B3のうち1科目以上 を必ず含むようにしてください。
	
変更後	次に掲げる5科目1～5のうち，2科目を選択してください。 1. 建築史，都市計画 2. 建築計画，建築設計 3. 建築環境・設備，建築構法・生産， 4. 構造力学，構造解析 5. 構造設計・材料 なお，選択する2科目は，第1志望及び第2志望の指導教員が指定する科目を必ず含むようにしてください。

【基幹工学専攻（医工学コース）】

変更前	専門科目の筆記試験はありません。 大学院での研究計画に関する試問や、研究と関連する専門基礎知識・素養を評価するための試問を口頭で行います。
-----	--



変更後	微分積分，線形代数，工業数学，力学，電磁気学，回路理論に関する内容から出題します。
-----	---

【基幹工学専攻（電気電子工学コース）】

変更前	<ul style="list-style-type: none"> ・電磁気学〔静電界，誘電体，電流，静磁界，磁性体，電磁誘導等を中心に出題します。〕 ・回路理論〔正弦波交流，集中定数回路，共振回路，二端子対回路，回路の諸定理，三相回路，過渡現象，分布定数回路等を中心に出題します。〕
-----	---



変更後	<p>おおむね以下の内容を中心に出題します</p> <ul style="list-style-type: none"> ・工学基礎〔線形代数，微積分，質点系の力学，剛体の力学，熱統計力学〕 ・電磁気学〔静電界，誘電体，電流，静磁界，磁性体，電磁誘導，電磁波〕 ・回路理論〔正弦波交流，集中定数回路，共振回路，二端子対回路，回路の諸定理，三相回路，過渡現象，分布定数回路〕
-----	---

3. 基幹工学専攻（電気電子工学コース）の面接を廃止します。

4. 数学情報科学専攻（情報科学コース）、地球環境科学専攻（リモートセンシングコース）、先進理化学専攻（物質科学コース）、基幹工学専攻（医工学コース、電気電子工学コース）の配点を以下のとおり変更します。

コース名	7/22 口頭試問 (学力検査免除)	外国語 (英語)	専門科目	面接	合計
情報科学	100点 (可・否)	100点	300点	/	500点
リモート センシング	/	100点	【口頭による】 200点	/	300点
物質科学	(可・否)	100点	300点	/	400点
医工学	(可・否)	100点	200点	100点	400点
電気電子工学	(可・否)	100点	500点	/	600点