

大学院先行履修科目読替表

理工学研究科及び先進健康科学研究科

開講コース	新カリキュラムの授業科目 (平成31年度以降)	単位数	読み替え措置	開講専攻	旧カリキュラム授業科目 (平成30年度以前)	単位数	
知能情報工学 データサイエンス	学習アルゴリズム特論	2	←	知能情報システム学専攻	学習システム特論	2	
知能情報工学 データサイエンス	機械学習システム特論	2	←		機械学習特論	2	
知能情報工学 データサイエンス	要求工学特論	2	←		ソフトウェアモデリング特論	2	
機能材料化学コース	錯体材料化学特論	2	←	循環物質化学専攻	無機構造化学特論	2	
機能材料化学コース	電極機能材料化学特論	2	←		分子会合化学特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻健康機能分子科学コース	分光化学特論Ⅰ 分光化学特論Ⅱ	1 1	←		物性構造化学特論	2	
機能材料化学コース	地球環境化学特論	2	←		物質環境化学特論	2	
機能材料化学コース	分離工学特論	2	←		反応器設計特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻健康機能分子科学コース	生命錯体化学特論Ⅰ 生命錯体化学特論Ⅱ	1 1	←		生命錯体化学特論	2	
機能材料化学コース	物性物理化学特論	2	←		電子セラミックス工学特論	2	
機能材料化学コース	光電子機能材料化学特論	2	←		電子機能材料工学特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻健康機能分子科学コース	生命環境化学特論Ⅰ 生命環境化学特論Ⅱ	1 1	←		地球循環化学特論	2	
機能材料化学コース	界面化学工学特論	2	←		物質循環工学特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻健康機能分子科学コース	生命分析化学特論Ⅰ 生命分析化学特論Ⅱ	1 1	←		物質分析化学特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻健康機能分子科学コース	分子創薬学特論Ⅰ 分子創薬学特論Ⅱ	1 1	←		環境超微量分析化学特論	2	
機能材料化学コース	材料物性化学特論	2	←		高温化学特論	2	
機械エネルギー	流体エネルギー力学特論	2	←		機械システム工学専攻	流体力学特論	2
機械エネルギー	流体エネルギー特論	2	←			流体機械特論	2
機械エネルギー	海洋環境特論	2	←			環境熱流動学特論	2
機械エネルギー	海洋システム設計特論	2	←	海洋流体力学特論		2	
機械エネルギー	エネルギー機関特論	2	←	熱工学特論		2	
機械エネルギー／ 機械システム工学	熱エネルギー工学特論	2	←	伝熱工学特論		2	
電気電子工学コース	ワイヤレス通信システム特論	2	←	電気電子工学専攻		情報通信ネットワーク特論	2
都市基盤工学コース	非線形構造解析学特論		←	都市工学専攻	計算力学特論	2	
建築環境デザインコース	都市デザイン特論	2	←		都市デザイン論	2	
建築環境デザインコース	建築特別インターンシップA	2	←		建築特別インターンシップⅠ	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻生体医学工学コース	医工数値解析特論	2	←	先端融合工学専攻	医用数値解析特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻生体医学工学コース	医工計測工学特論	2	←		医用計測工学特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻生体医学工学コース	医工インターフェース機器特論	2	←		医工ロボティクス特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻生体医学工学コース	医工流体シミュレーション特論	2	←		医工数値流体工学特論	2	
機能材料化学コース	無機材料化学特論	2	←		先端無機材料工学特論	2	
機能材料化学コース	セラミックス化学特論	2	←		先端機能分子特論	2	
機能材料化学コース	物性有機化学特論	2	←		先端物性化学特論	2	
機能材料化学コース	物質移動特論	2	←		先端物性工学特論	2	
先進健康科学研究科 先進健康科学専攻健康機能分子科学コース	反応化学特論Ⅰ 反応化学特論Ⅱ	1 1	←		先端生命化学特論	2	

機械システム工学専攻（平成30年度以前入学者用）

区分※	旧カリキュラム授業科目 (平成30年度以前)	単位数	読み替 え措置	コース	区分※	新カリキュラムの授業科目 (平成31年度以降)	単位数
専門科目	機械システム工学特論 I	2	←	機械エネルギー／ 機械システム工学	専門科目	機械システム工学PBL	2
専門科目	伝熱工学特論	2	←	機械エネルギー／ 機械システム工学	専門科目	熱エネルギー工学特論	2
専門科目	流体機械特論	2	←	機械エネルギー	専門科目	流体エネルギー特論	2
専門科目	海洋流体力学特論	2	←	機械エネルギー	専門科目	海洋システム設計特論	2
専門科目	熱工学特論	2	←	機械エネルギー	専門科目	エネルギー機関特論	2
専門科目	流体力学特論	2	←	機械エネルギー	専門科目	流体エネルギー力学特論	2
専門科目	環境熱流動学特論	2	←	機械エネルギー	専門科目	海洋環境特論	2

電気電子工学専攻（平成28～30年度入学者用）

区分	旧カリキュラム授業科目 (平成28～30年度入学者用)	単位数	読み 替え 措置	コース	区分	新カリキュラムの授業科目 (平成31年度以降入学者用)	単位数
専門科目	応用電気電子工学特論	2	←	—	自然科学系 研究科共通 科目	創成科学融合特論	2
専門科目	超短波長光利用科学技術工学特論	2	←	電気電子工学コース	専門科目	シンクロトン光利用科学技術工学特論	2
専門科目	情報通信ネットワーク特論	2	←	電気電子工学コース	専門科目	ワイヤレス通信システム特論	2

先端融合工学専攻（平成30年度以前入学者用）

区分※	旧カリキュラム授業科目 (平成30年度以前)	単位数	読み 替え 措置	コース	区分※	新カリキュラムの授業科目 (平成31年度以降)	単位数
専門科目	医工流体機器特論	2	←	機械エネルギー	専門科目	流体工学特論	2

先端融合工学専攻（平成30年度以前入学者用）

区分※	旧カリキュラム授業科目 (平成30年度以前)	単位数	読み 替え 措置	研究科	専攻	コース	区分※	新カリキュラムの授業科目 (平成31年度以降)	単位数
専門科目	医学概論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	生体医工学概論(1単位)＋生体機能代行装置学概論(1単位)	2
専門科目	医工センシング特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	医工インターフェース機器特論	2
専門科目	先端融合工学特別講義Ⅰ	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	生体医工学特別講義Ⅰ	2
専門科目	先端融合工学特別講義Ⅱ	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	生体医工学特別講義Ⅱ	2
専門科目	人体運動学特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	人体運動学特論	2
専門科目	医工ロボティクス特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	バイオロボティクス特論	2
専門科目	医工力学特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	医工力学特論	2
専門科目	医工流体応用学特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	医療機器設計学特論	2
専門科目	医工数値流体工学特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	医工流体シミュレーション特論	2
専門科目	医用統計学特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	医工統計学特論	2
専門科目	医用数値解析特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	医工数値解析特論	2
専門科目	医用システム制御工学特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	医工システム制御特論	2
専門科目	医用計測工学特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	医工計測工学特論	2
専門科目	脳生体情報工学特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	脳生体情報工学特論	2
専門科目	バイオメディカルフォトンクス特論	2	←	先進健康科学	先進健康科学	生体医工学	専門科目	バイオメディカルフォトンクス特論	2

研究科間共通（平成29年度以前入学者用）

区分※	旧カリキュラム授業科目 (平成29年度以前)	単位数	読み 替え 措置	コース	区分※	新カリキュラムの授業科目 (平成31年度以降)	単位数
研究科間共通 科目	産学連携特論	2	←		自然科学系 研究科共通 科目	知的財産特論	2

※ 区分欄は適宜変更してください。

研究科共通（平成30年度入学者用）

区分※	旧カリキュラム授業科目 (平成30年度)	単位数	読み 替え 措置	コース	区分※	新カリキュラムの授業科目 (平成31年度以降)	単位数
各専攻専門教 育科目	産学連携特論	2	←		自然科学系 研究科共通 科目	知的財産特論	2

※ 区分欄は適宜変更してください。