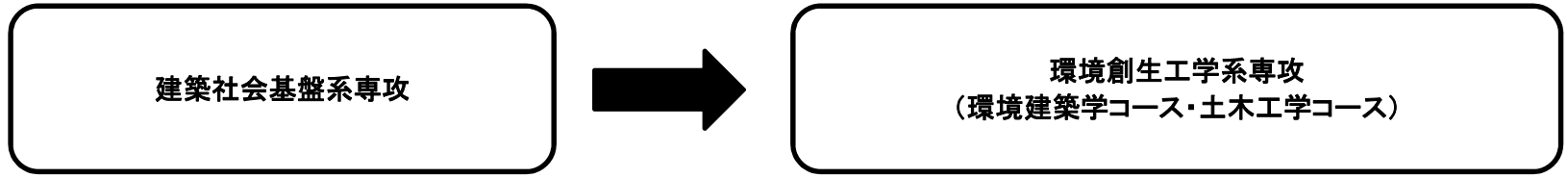


平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

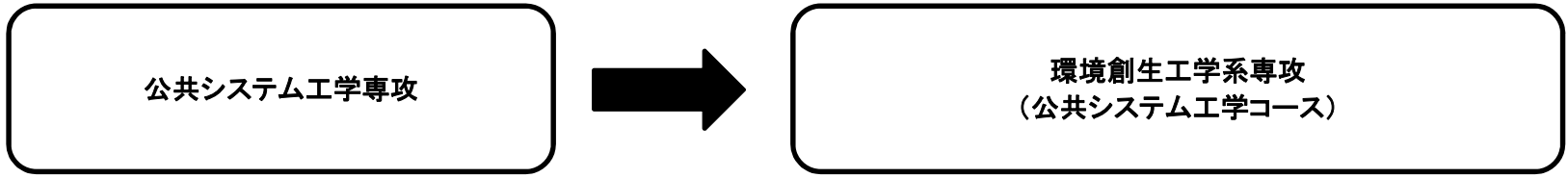
【建築社会基盤系専攻】



区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考	
		必修	選択							
建築学 コース	基礎科目	建築材料学特論		2	1	建築 基幹科目	環境建築材料学特論	2	1	
		鉄筋コンクリート構造設計学		2	1	建築 基幹科目	環境建築構造設計学	2	1	
		施設設計学特論		2	1	建築 基幹科目	環境施設設計学特論	2	1	
	応用科目	建築保全工学		2	1	建築 領域科目	環境保全工学	2	1	
		建築計画学特論		2	1	建築 領域科目	環境建築計画学特論	2	1	
		都市計画特論		2	1	建築 領域科目	環境都市計画特論	2	1	
専攻 共通	建築社会基盤系特別講義		2	1	専攻共通科目	環境創生工学特別講義B	2	1		
	建築社会基盤系特別ゼミナールⅠ	4		1		—	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)	
	建築社会基盤系特別ゼミナールⅡ	2		2		—	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)	
	建築社会基盤系特別研究Ⅰ	2		1		—	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)	
	建築社会基盤系特別研究Ⅱ	4		2		—	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)	

平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

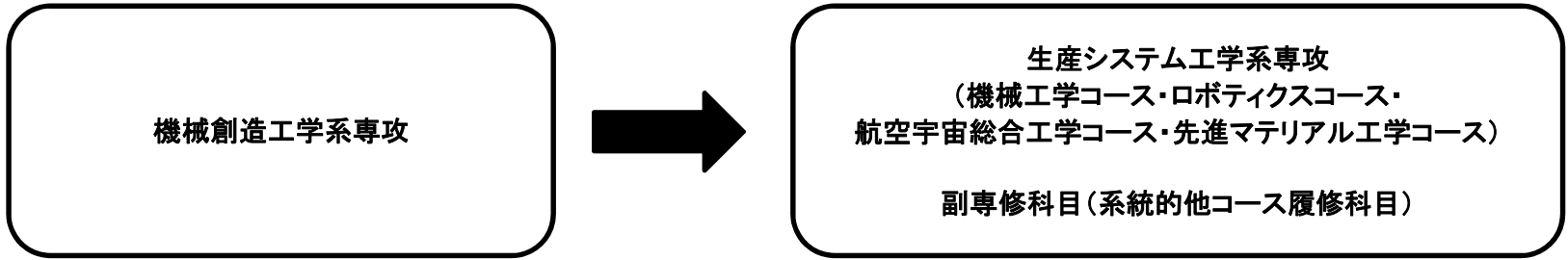
【公共システム工学専攻】



区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考
		必修	選択						
群 科 基 目 底	環境化学基礎		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
科 目 群 個 別 政 策 環 境 関 連 領 域	環境工学特論		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
	環境化学特論		2	1	公共 領域 科目	環境科学特論	2	1	
政 策 目 群 論 科	法学特論		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
	行政学特論		2	1	公共 領域 科目	公共政策特論	2	1	
完 成 科 目 群	公共システム工学ゼミナール	6		1・2		_____	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
	公共システム工学特別研究	6		1・2		_____	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)

平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

【機械創造工学系専攻】

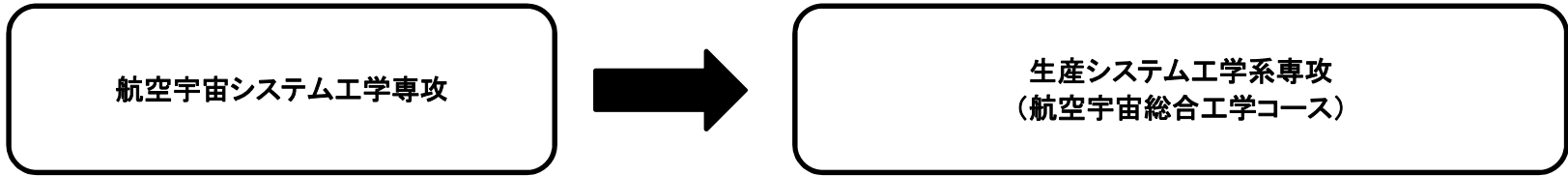


区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考
		必修	選択						
機械システム工学コース	基底科目		1	1	機械	領域科目 システム制御工学特論	2	1	2科目のうちいずれか1科目の単位を修得すること
					ロボ	基幹科目 システム制御工学特論	2	1	
			1	1			—	—	読み替え科目なし
	領域科目		1	1			—	—	読み替え科目なし
			1	1			—	—	読み替え科目なし
			1	1			—	—	読み替え科目なし
			1	1			—	—	読み替え科目なし
			1	1			—	—	読み替え科目なし
			1	1			—	—	読み替え科目なし
	実践科目		1				—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
			1				—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		4		1			—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		2		2			—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		2		1			—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		4		2			—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
	材料工學トラック		2	1	先進	基幹科目 計算マテリアル科学	2	1	
			2	1	先進	基幹科目 マテリアル物理化学特論	2	1	
			2	1	先進	基幹科目 マテリアル科学特論	2	1	
材料創製学		2	1	先進	領域科目 マテリアル創製学概論	1	1	2科目を1科目に読み替える (マテリアル創製学概論は副専修科目としても開講)	
				先進	領域科目 マテリアル創製学	1	1		
		2	1	先進	領域科目 マテリアル加工プロセス学	2	1		
		2	1	先進	領域科目 マテリアル強度学特論	2	1		
	1	2	副専	系統的他コース マテリアル界面制御学特論	1	1	<27年度読み替え開始>		

材料工学コース	環境材料学	1	2	先進	領域科目	環境マテリアル	1	1	<27年度読み替え開始> (材料工学トラック対象)	
		材料工学特別講義A	1				—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		材料工学特別講義B	1				—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
	量子エネルギー材料トラック	エネルギー材料製造工学	1	1	先進	領域科目	環境マテリアル	1	1	(量子エネルギー材料トラック対象) 3科目のうちいずれか1科目に読み替える
		先進エネルギーシステム概論	1	1						
		先進エネルギー材料概論	1	1						
		原子炉伝熱・流体工学	1	1			—————	—	—	読み替え科目なし
		原子炉工学	1	1			—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		エネルギー材料概論	1	1			—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		エネルギー材料接合工学	1	1			—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		エネルギー材料電気化学	1	1			—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		材料強度学特論	2	1	先進	領域科目	マテリアル強度学特論	2	1	
	コース共通	材料工学ゼミナールⅠ	4	1			—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		材料工学ゼミナールⅡ	2	2			—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		材料工学特別研究Ⅰ	4	1			—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
		材料工学特別研究Ⅱ	2	2			—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)

平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

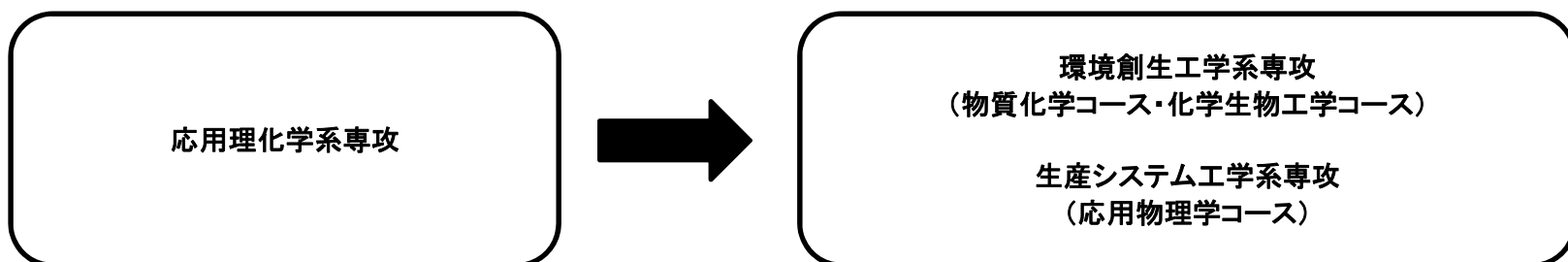
【航空宇宙システム工学専攻】



区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考	
		必修	選択							
基礎 科目 群	弾塑性学特論		1	1		—————	—	—	読み替え科目なし	
	材料設計学特論		1	1		—————	—	—	読み替え科目なし	
航空宇宙工学専門科目群	A群 飛行体空気力学特論	1		1	航空 領域 科目	航空宇宙流体機械工学特論	1	1		
	B群 航空宇宙構造システム工学特論	1		1	航空 領域 科目	航空宇宙構造工学特論	1	1		
		航空宇宙構造特論	1		1	航空 領域 科目	航空宇宙材料工学特論	1	1	
	C群 宇宙機力学特論			1	1		—————	—	—	読み替え科目なし
		航空宇宙誘導制御工学特論	1		1	航空 領域 科目	誘導制御工学特論	1	1	
		航空宇宙電気電子回路特論	1		1	航空 領域 科目	電気電子回路特論	1	1	
		航空宇宙電子工学特論		1	1	航空 領域 科目	電子工学特論	1	1	
航空宇宙機システム工学特論	1		1	航空 領域 科目	航空宇宙航行システム工学特論	1	1			
宇宙有人工学特論		1	1	航空 領域 科目	有人システム工学特論	1	1			
実 践 科目群	航空宇宙システム工学設計・実験	4		1	専攻共通 科目	生産システム工学設計・実験	2	1	不足2単位分については 補講を行う	
	インターンシップ		1		専攻共通 科目	学外インターンシップ(短期)	1			
研究指導 科目群	航空宇宙システム工学ゼミナール	4		1・2	専攻共通 科目	生産システム工学ゼミナール	2	2	<27年度読み替え開始> 不足2単位分については 補講を行う	
	航空宇宙システム工学特別研究	6		1・2		—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)	

平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

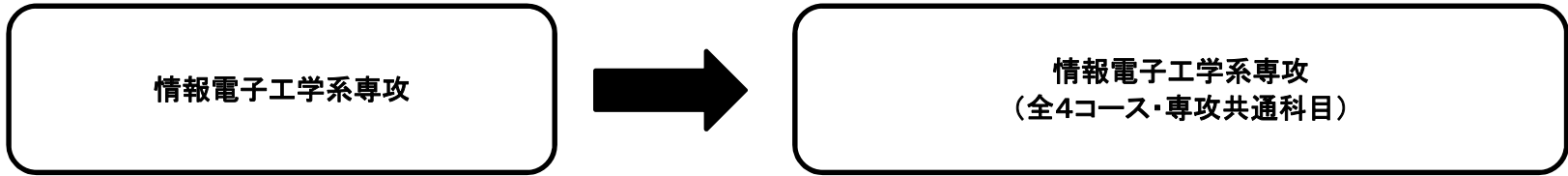
【応用理化学系専攻】



区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考
		必修	選択						
応用化学 コース	反応化学特論		2	1	化生 領域 科目	有機合成化学特論	2	1	
	物理化学特論		2	1	物化 基幹 科目	物質科学特論	2	1	
	化学結合特論		2	1	物化 領域 科目	量子化学特論	2	1	
	拡散工学特論		2	1	物化 領域 科目	移動現象特論	2	1	
	分離工学特論		2	1	物化 領域 科目	環境プロセス工学特論	2	1	
	粉粒体工学特論		2	1	物化 領域 科目	単位操作特論	2	1	
	応用計測特論		2	1	物化 領域 科目	物理化学特論	2	1	
バイオ システム コース	遺伝子工学特論		2	1	化生 基幹 科目	環境生化学特論	2	1	
	生体高分子学特論		2	1		—————	—	—	読み替え科目なし
応用物理 コース	結晶物性学		2	1		—————	—	—	読み替え科目なし
	誘電体物性学		2	1	応物 領域 科目	誘電体物理学	2	1	
	非線形光学		2	1	応物 領域 科目	非線形光学特論	2	1	
	低温物理学		2	1	応物 領域 科目	低温物理学	1	1	2科目を1科目に 読み替える
応物 領域 科目					低温工学	1	1		
専攻共 通	応用理化学特別講義	2	1	専攻共通 科目	環境創生工学特別講義A	2	1	2科目のうちいずれか 1科目の単位を修得 すること	
				専攻共通 科目	生産システム工学特別講義	2	1		
	応用理化学ゼミナールⅠ	3		1		—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
	応用理化学ゼミナールⅡ	3		2		—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
	応用理化学特別研究Ⅰ	2		1		—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
応用理化学特別研究Ⅱ	4		2		—————	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)	

平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

【情報電子工学系専攻】



区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考
		必修	選択						
電気電子工学コース	選択科目		2	1	電通 領域 科目	パワー工学特論	2	1	
			2	1	電通 領域 科目	プラズマ工学特論	2	1	
			2	1	デ計 領域 科目	半導体集積回路特論	2	1	
			2	1	デ計 領域 科目	量子工学特論	2	1	
			2	1	電通 デ計 領域 科目	応用電磁気学特論	2	1	
			2	1	電通 デ計 基幹 科目	信号処理システム特論	2	1	
情報通信システム工学コース	選択科目		2	1	電通 領域 科目	伝送工学特論	2	1	
			2	1	デ計 領域 科目	光計測特論	2	1	
			2	1	デ計 領域 科目	計測システム特論	2	1	
			2	1	電通 デ計 領域 科目	応用電磁気学特論	2	1	
			2	1	電通 デ計 基幹 科目	信号処理システム特論	2	1	
			2	1	デ計 領域 科目	量子工学特論	2	1	
情報システム学コース	選択科目		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
			2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
コンピュータ知能学コース	選択科目		2	1	知能情報学 コース	知識工学特論A	2	1	
			2	1	知能情報学 コース	知識工学特論B	2	1	
専攻	選択科目	1		1	専攻共通 科目	電気電子工学特別演習Ⅰ	1	1	(電気電子工学コース, 情報通信システム工学 コース対象)
					専攻共通 科目	情報工学特別演習Ⅰ	1	1	(情報システム学コース, コンピュータ知能学 コース対象)
		1		2	専攻共通 科目	電気電子工学特別演習Ⅱ	1	2	<27年度読み替え開始> (電気電子工学コース, 情報通信システム工学 コース対象)
					専攻共通 科目	情報工学特別演習Ⅱ	1	2	<27年度読み替え開始> (情報システム学コース, コンピュータ知能学 コース対象)

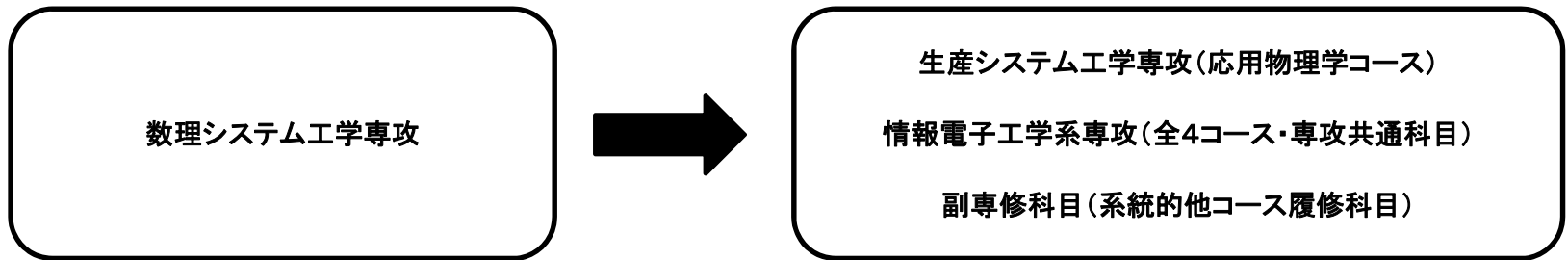
共通

情報電子工学ゼミナール I	4		1	専攻共通科目	電気電子工学ゼミナール I	4	1	(電気電子工学コース, 情報通信システム工学コース対象)
				専攻共通科目	情報工学ゼミナール I	4	1	(情報システム学コース, コンピュータ知能学コース対象)
情報電子工学ゼミナール II	2		2	専攻共通科目	電気電子工学ゼミナール II	2	2	<27年度読み替え開始> (電気電子工学コース, 情報通信システム工学コース対象)
				専攻共通科目	情報工学ゼミナール II	2	2	<27年度読み替え開始> (情報システム学コース, コンピュータ知能学コース対象)



平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

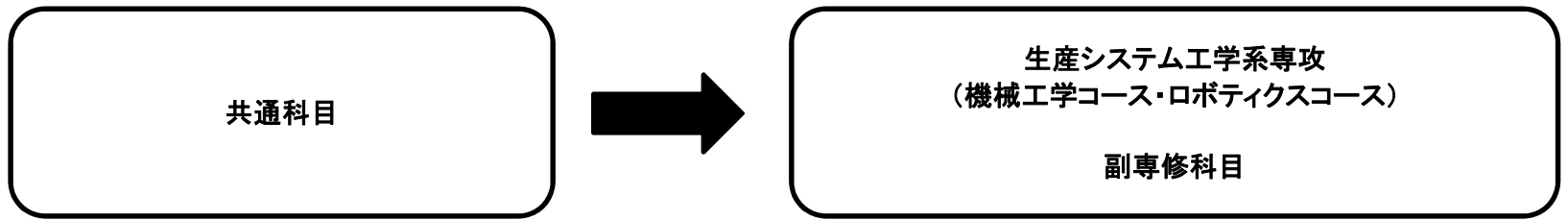
【数理システム工学専攻】



区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考
		必修	選択						
基底科目群	離散数学特論		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
	数論アルゴリズム特論A		2	1	専攻共通科目	数論アルゴリズム特論	2	1	
	応用非線形解析特論		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
	応用数理工学特論A		2	1	専攻共通科目	応用数理工学特論	2	1	
	計算機リテラシー特論		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
	計算機リテラシー演習		1	1		_____	—	—	読み替え科目なし
応用科目群	拡散工学特論		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
	統計物理学特論		2	2		_____	—	—	読み替え科目なし
	知能工学特論A		2	1	知能情報学コース	知識工学特論A	2	1	
	数論アルゴリズム特論B		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
	応用数理工学特論B		2	1		_____	—	—	読み替え科目なし
	応用代数特別講義		2	2	電通 領域科目	応用代数特論	2	1	<27年度読み替え開始> (副専修科目としても開講)
応用解析特別講義		2	2	デザ 領域科目	応用解析特論	2	1	<27年度読み替え開始> (副専修科目としても開講)	
必修科目群	数理システム工学ゼミナール	6		1・2		_____	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)
	数理システム工学特別研究	6		1・2		_____	—	—	読み替え科目なし (再履修クラス開講)

平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

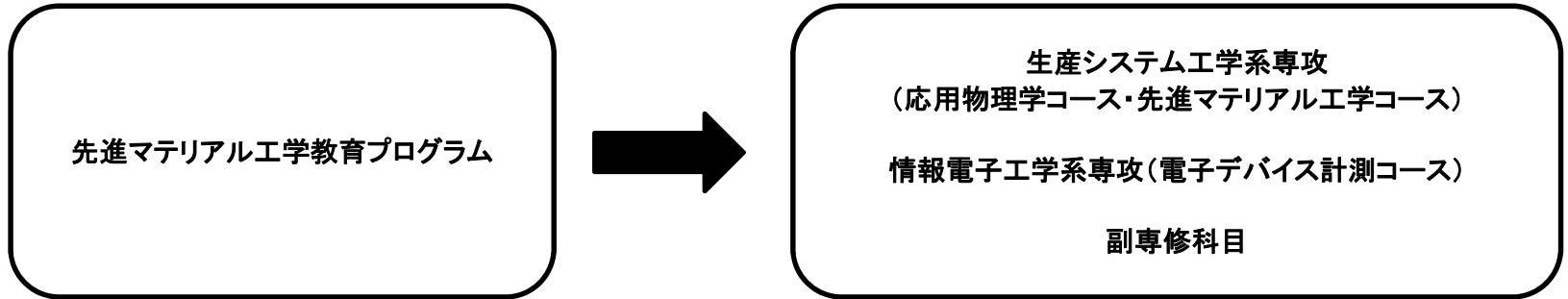
【共通科目】



区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考
		必修	選択						
健康	生命情報学特論		2	1		—————	—	—	読み替え科目なし

平成26年度新教育課程の実施に伴う現行授業科目の読み替え表

【先進マテリアル工学教育プログラム】



区分	授業科目名 (現行カリキュラム)	単位数		開講 年次	区分	読み替え科目 (新カリキュラム)	単 位 数	開 講 年 次	備 考
		必修	選択						
基盤科目	クリーンエネルギー材料工学概論	1		1	副専修	系統的他コース グリーンエネルギー材料工学概論	1	1	
	資源循環工学特論	1		1	副専修	系統的他コース 資源循環工学概論	1	1	
選択科目	材料創製学		2	1	先マ	領域科目 マテリアル創製学	1	1	2科目を1科目に 読み替える
					先マ	領域科目 マテリアル創製学概論	1	1	
	計算材料科学		2	1	先マ	基幹科目 計算マテリアル科学	2	1	
	材料物理化学特論		2	1	先マ	基幹科目 マテリアル物理化学特論	2	1	
	材料加工プロセス学		2	1	先マ	領域科目 マテリアル加工プロセス学	2	1	
	材料界面制御学特論		1	2	副専修	系統的他コース マテリアル界面制御学特論	1	1	<27年度読み替え開始>
	C群	量子物性工学特論		2	1	デ計	領域科目 量子工学特論	2	1
光エレクトロニクス特論			2	1	デ計	領域科目 光計測特論	2	1	
実践科目	プレインターンシップ	2			専攻共通科目	学内インターンシップ	2		