

別表Ⅱ(第12条関係)

博士後期課程
生産基盤工学専攻

科目区分	授 業 科 目 名	授業方法	単位	1年次		2年次		3年次		備 考	
				前	後	前	後	前	後		
必修科目	特別実験	実験	4	4							
	総合特別研修	演習	2	2							
	特別講義	講義	1	1							
	インターンシップ	実習	1	1							
選択科目	材料・物質系 生産基盤工学分野	材料プロセス工学特論	講義	2	2						
		食品工学特論	講義	2	2						
		分析評価工学特論	講義	2	2						
		高度機能性材料工学特論	講義	2	2						
		精密合成化学工学特論	講義	2	2						
		熱・流体工学特論	講義	2	2						
		知的生産工学特論	講義	2	2						
	情報・システム系 生産基盤工学分野	光伝送工学特論	講義	2	2						
		情報通信システム工学特論	講義	2	2						
		地域社会システム工学特論	講義	2	2						
		制御システム工学特論	講義	2	2						
		数理解析工学特論	講義	2	2						
		Natural Language Processing	講義演習	2	2						
		Affective Computing	講義演習	2	2						
合 計			36	36							

- 注 1 必修科目8単位、選択科目6単位以上、合計14単位以上を修得しなければならない。
 2 選択科目は、自分野の授業科目2単位以上、他分野又は他専攻の授業科目2単位以上、各専攻共通の授業科目2単位以上修得しなければならない。

博士後期課程

寒冷地・環境・エネルギー工学専攻

科目区分	授 業 科 目 名	授業方法	単位	1年次		2年次		3年次		備 考	
				前	後	前	後	前	後		
必修科目	特別実験	実験	4	4							
	総合特別研修	演習	2	2							
	特別講義	講義	1	1							
	インターンシップ	実習	1	1							
選択科目	分野 基盤工学 寒冷地社会	寒冷地盤工学特論	講義	2	2						
		寒冷地材料工学特論	講義	2	2						
		寒冷地環境工学特論	講義	2	2						
		寒冷圏科学特論	講義	2	2						
	工学分野 環境エネルギー	環境分析工学特論	講義	2	2						
		地球科学特論	講義	2	2						
		自然エネルギー工学特論	講義	2	2						
		エネルギー変換工学特論	講義	2	2						
		エネルギー資源工学特論	講義	2	2						
		合 計		26	26						

- 注 1 必修科目8単位、選択科目6単位以上、合計14単位以上を修得しなければならない。
 2 選択科目は、自分野の授業科目2単位以上、他分野又は他専攻の授業科目2単位以上、各専攻共通の授業科目2単位以上修得しなければならない。

博士後期課程
医療工学専攻

科目区分	授 業 科 目 名	授業方法	単位	1年次		2年次		3年次		備 考
				前	後	前	後	前	後	
必修科目	特別実験	実験	4	4						
	総合特別研修	演習	2	2						
	特別講義	講義	1	1						
	インターンシップ	実習	1	1						
選択科目	医療機器・計測工学分野	医学総論 I	講義	2		2				
		医学総論 II	講義	2		2				
		看護科学	講義	2		2				
		生命科学	講義	2		2				
		生体機械システム工学特論	講義	2		2				
		計測分析医工学特論	講義	2		2				
		生体材料工学特論	講義	2		2				
		生体情報システム工学特論	講義	2		2				
		医療工学特論 I	実習	2		2				
医療工学特論 II	実習	2		2						
合 計			28	28						

注 1 必修科目 8 単位、選択科目 6 単位以上、合計 14 単位以上を修得しなければならない。

2 選択科目は、自分野の授業科目 2 単位以上、他専攻の授業科目 2 単位以上、各専攻共通の授業科目 2 単位以上修得しなければならない。

博士後期課程
各専攻共通

科目区分	授 業 科 目 名	授業方法	単位	1年次		2年次		3年次		備 考
				前	後	前	後	前	後	
選択科目	専攻共通	国際文化特論 II	講義	2		2				
		戦略的協創イノベーション特論	講義	2		2				
		ドイツ語圏の近代美術史	講義 演習	2		2				
合 計			6	6						