

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	生産基盤工学系分野 材料・物質工学	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				
	生産基盤工学系分野 情報システム工学	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。

注 2 選択科目は、自分分野の授業科目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	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				
	環境エネルギー 工学分野	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。

注 2 選択科目は、自分分野の授業科目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						
		言語学特論	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			8	8							