

大学院 学修の成果に係る評価基準

成績

平成 23 年度(2011 年度)以降入学者

「S」「A」「B」「C」「P」および「F」「K」「X」「H」で表します。

平成 22 年度(2010 年度)以前入学者

「優」「良」「可」「合」および「不可(×・欠・不)」「否」で表します。

「S」「A」「B」「C」「P」および「優」「良」「可」「合」が合格となり、単位が付与されます。

学修状況をより分かりやすくするため、不合格を「F・K・X」あるいは「×・欠・不」のように細分化して成績通知書に記載しています。但し、「成績証明書」には、不合格科目は記載されません。

《成績の段階と評価結果について》

点数または授業・試験等の出席状況	平成 23 年度(2011 年度)以降 入学者に付与される評価 《学籍番号 11 以降》	平成 22 年度(2010 年度)以前 入学者に付与される評価 《学籍番号 10 以前》	単位について
100点～90点	「S」	「優」	単位付与
89点～80点	「A」		
79点～70点	「B」		
69点～60点	「C」	「可」	
59点～0点	「F」	「不可」	
授業を 1/3 以上欠席している者 (学則第25条) ※全欠席(学籍番号 10 以前)	「×(バツ)」	「不」 ※「×(バツ)」	単位付与 しない
試験を欠席した者	「K」	「欠」	単位付与
合格	「P」	「合」	
不合格	「H」	「否」	単位付与 しない

単位の認定について

科目を履修し、次の条件を満たせば、所定の単位が認定されます。

- ① 履修登録が確実に行われていること。
- ② 当該科目の評価(試験、レポート、平常点等)が合格点に達していること。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

物理学専攻 <<博士前期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数		
専攻科目	基礎物理学分野					22 単位以上	合計 30 単位以上
	1	選択	素粒子論特論A	2			
			素粒子論特論B	2			
			素粒子論演習A	2			
			素粒子論演習B	2			
			統計物理学特論A	2			
			統計物理学特論B	2			
			統計物理学演習A	2			
			統計物理学演習B	2			
			原子分子物理特論A	2			
			原子分子物理特論B	2			
			原子分子物理演習・実験A	2			
			原子分子物理演習・実験B	2			
	2	選択	素粒子論演習C	2			
			素粒子論演習D	2			
			統計物理学演習C	2			
			統計物理学演習D	2			
			原子分子物理演習・実験C	2			
			原子分子物理演習・実験D	2			
	宇宙物理学分野						
	1	選択	宇宙物理学特論A	2			
			宇宙物理学特論B	2			
			宇宙物理学演習・実験A	2			
			宇宙物理学演習・実験B	2			
			天体物理学特論A	2			
			天体物理学特論B	2			
			天体物理学演習・実験A	2			
			天体物理学演習・実験B	2			
	2	選択	宇宙物理学演習・実験C	2			
			宇宙物理学演習・実験D	2			
			天体物理学演習・実験C	2			
			天体物理学演習・実験D	2			
	物性物理学分野						
1	選択	固体分子物性特論A	2				
		固体分子物性特論B	2				
		固体分子物性演習・実験A	2				
		固体分子物性演習・実験B	2				
		放射線計測学特論A	2				
		放射線計測学特論B	2				
		物性物理学特論A	2				
		物性物理学特論B	2				
		物性物理学演習・実験A	2				
		物性物理学演習・実験B	2				
		ソフトマター物理特論A	2				

			ソフトマター物理特論B	2	
	2	選択	固体分子物性演習・実験C	2	
			固体分子物性演習・実験D	2	
			物性物理学演習・実験C	2	
			物性物理学演習・実験D	2	
論文指導科目	1	必修	物理学研究1	2	8単位
			物理学研究2	2	
	2	必修	物理学研究3	2	
			物理学研究4	2	
【修士学位授与要件】					
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30単位以上（必修：8単位、選択：22単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 					
【履修上の注意】					
<ul style="list-style-type: none"> ・科目名にA, B, C, Dを付しているものについては、原則としてアルファベット順に履修すること。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「物理学研究1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。 					

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

物理学専攻 <<博士後期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	基礎物理学分野					8 単位以上 合計 20 単位以上
	1	選択	素粒子論特別講義A	2		
			素粒子論特別講義B	2		
			統計物理学特別講義A	2		
			統計物理学特別講義B	2		
			原子分子物理特別講義A	2		
			原子分子物理特別講義B	2		
	宇宙物理学分野					
	1	選択	宇宙物理学特別講義A	2		
			宇宙物理学特別講義B	2		
			天体物理学特別講義A	2		
			天体物理学特別講義B	2		
	物性物理学分野					
	1	選択	固体分子物性特別講義A	2		
			固体分子物性特別講義B	2		
			放射線物理特別講義A	2		
			放射線物理特別講義B	2		
			物性物理学特別講義A	2		
			物性物理学特別講義B	2		
			ソフトマター物理特別講義A	2		
			ソフトマター物理特別講義B	2		
論文指導科目	1	必修	物理学特別研究 1	2	12 単位	
			物理学特別研究 2	2		
	2	必修	物理学特別研究 3	2		
			物理学特別研究 4	2		
	3	必修	物理学特別研究 5	2		
			物理学特別研究 6	2		
【博士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：20 単位以上（必修：12 単位、選択：8 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・科目名にA,Bを付しているものについては、原則としてアルファベット順に履修すること。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「物理学特別研究1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。 						

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

化学専攻 <<博士前期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	専攻科目					
	1	選択	無機化学特論A	2	22 単位以上	合計 30 単位以上
			無機化学特論B	2		
			無機化学特論C	2		
			無機化学特論D	2		
			有機化学特論A	2		
			有機化学特論B	2		
			有機化学特論C	2		
			有機化学特論D	2		
			物理化学特論A	2		
			物理化学特論B	2		
			分析化学特論A	2		
			分析化学特論B	2		
			生化学特論A	2		
			生化学特論B	2		
			生化学特論C	2		
			生化学特論D	2		
			生物物理特論A	2		
			生物物理特論B	2		
	2	選択	無機化学演習・実験A	2		
			無機化学演習・実験B	2		
			無機化学演習・実験C	2		
			無機化学演習・実験D	2		
			有機化学演習・実験A	2		
			有機化学演習・実験B	2		
			有機化学演習・実験C	2		
			有機化学演習・実験D	2		
			物理化学演習・実験A	2		
			物理化学演習・実験B	2		
			分析化学演習・実験A	2		
分析化学演習・実験B			2			
生化学演習・実験A	2					
生化学演習・実験B	2					
生化学演習・実験C	2					
生化学演習・実験D	2					
生化学演習・実験E	2					
生化学演習・実験F	2					
論文指導科目	1	必修	化学研究 1	2	8 単位	
			化学研究 2	2		
	2	必修	化学研究 3	2		
			化学研究 4	2		
【修士学位授与要件】						
・本大学院修士課程に2年以上在学						

- ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：8 単位、選択：22 単位以上）を修得
- ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格

【履修上の注意】

- ・「～演習・実験」は2年次に履修すること。
- ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。
- ・「化学研究1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

化学専攻 <<博士後期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	専攻科目					
	1	選択	錯体化学特別講義A	2	8 単位以上	合計 20 単位以上
			錯体化学特別講義B	2		
			有機合成化学特別講義A	2		
			有機合成化学特別講義B	2		
			生物有機化学特別講義A	2		
			生物有機化学特別講義B	2		
			反応物理化学特別講義A	2		
			反応物理化学特別講義B	2		
			構造生物学特別講義A	2		
			構造生物学特別講義B	2		
			分子生物化学特別講義A	2		
			分子生物化学特別講義B	2		
			機能生物化学特別講義A	2		
			機能生物化学特別講義B	2		
			機能物性化学特別講義A	2		
			機能物性化学特別講義B	2		
			構造生物化学特別講義A	2		
構造生物化学特別講義B	2					
論文指導科目	1	必修	化学特別研究 1	2	12 単位	
			化学特別研究 2	2		
	2	必修	化学特別研究 3	2		
			化学特別研究 4	2		
	3	必修	化学特別研究 5	2		
			化学特別研究 6	2		
【博士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：20 単位以上（必修：12 単位、選択：8 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・科目名にA,Bを付しているものについては、履修の順番に関する制限を原則設けていません。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「化学特別研究1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。 						

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

機械工学専攻 <<博士前期課程>>

科目 区分	配当 学年	必選 区分	科目名 (単位数)	修了に必要な 単位数
専攻 科目	1	選択	デザイン・加工分野	
			材料力学特論A	2
			材料力学特論B	2
			材料力学演習・実験A	2
			材料力学演習・実験B	2
			工業材料特論A	2
			工業材料特論B	2
			工業材料演習・実験A	2
			工業材料演習・実験B	2
			材料設計・強度学特論A	2
			材料設計・強度学特論B	2
			材料設計・強度学演習・実験A	2
			材料設計・強度学演習・実験B	2
			機械加工特論A	2
			機械加工特論B	2
			機械加工演習・実験A	2
			機械加工演習・実験B	2
			1	選択
	燃焼工学特論A	2		
	燃焼工学特論B	2		
	燃焼工学演習・実験A	2		
	燃焼工学演習・実験B	2		
	流体力学特論A	2		
	流体力学特論B	2		
	流体力学演習・実験A	2		
	流体力学演習・実験B	2		
	航空流体力学特論A	2		
	航空流体力学特論B	2		
	航空流体力学演習・実験A	2		
	航空流体力学演習・実験B	2		
	環境エネルギー変換特論	2		
	環境エネルギー変換演習・実験A	2		
	環境エネルギー変換演習・実験B	2		
	1	選択	システム・制御分野	
			機械力学特論A	2
			機械力学特論B	2
			機械力学演習・実験A	2
			機械力学演習・実験B	2
			人間工学特論	2
			振動工学特論	2
			人間工学演習・実験A	2
			人間工学演習・実験B	2
			ロボット工学特論A	2
			ロボット工学特論B	2
			22 単位以上	

			ロボット工学演習・実験A	2	
			ロボット工学演習・実験B	2	
	数理工学分野				
	1	選択	応用数学特論A	2	
			応用数学特論B	2	
			機械数学特論	2	
論文指導科目	1	必修	機械工学研究1	2	8単位
			機械工学研究2	2	
	2	必修	機械工学研究3	2	
			機械工学研究4	2	
【修士学位授与要件】					
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30単位以上（必修：8単位、選択：22単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 					
【履修上の注意】					
<ul style="list-style-type: none"> ・科目名にA, B, C, Dを付しているものについては、原則としてアルファベット順に履修すること。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「機械工学研究1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。 					

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

機械工学専攻 〈〈博士後期課程〉〉

科目区分	配当学年	必修区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	デザイン・加工分野					
	1	選択	材料力学特別講義A	2	8 単位以上	
			材料力学特別講義B	2		
			工業材料特別講義A	2		
			工業材料特別講義B	2		
			材料設計・強度学特別講義A	2		
			材料設計・強度学特別講義B	2		
			機械加工特別講義A	2		
			機械加工特別講義B	2		
	エネルギー・環境分野					
	1	選択	エネルギー工学特別講義A	2		
			エネルギー工学特別講義B	2		
			環境エネルギー変換特別講義A	2		
			環境エネルギー変換特別講義B	2		
			流体力学特別講義A	2		
			流体力学特別講義B	2		
			航空流体力学特別講義A	2		
			航空流体力学特別講義B	2		
			内燃機関特別講義A	2		
			内燃機関特別講義B	2		
			熱力学特別講義A	2		
			熱力学特別講義B	2		
	システム・制御分野					
	1	選択	ビークルダイナミクス特別講義A	2		
			ビークルダイナミクス特別講義B	2		
			人間工学特別講義A	2		
			人間工学特別講義B	2		
ロボット工学特別講義A			2			
ロボット工学特別講義B			2			
論文指導科目	1	必修	機械工学特別研究 1	2	12 単位	
			機械工学特別研究 2	2		
	2	必修	機械工学特別研究 3	2		
			機械工学特別研究 4	2		
	3	必修	機械工学特別研究 5	2		
			機械工学特別研究 6	2		
【博士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：20 単位以上（必修：12 単位、選択：8 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、博士學位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・科目名に A, B, C, D を付しているものについては、履修の順番に関する制限を設けていません。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「機械工学特別研究 1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。 						
					合計 20 単位 以上	

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

電気工学専攻 <<博士前期課程>>

科目区分	配当学年	必修区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数		
専攻科目	基礎・共通					22 単位以上	合計 30 単位以上
	1	選択	電気・電子回路学特論A	2			
			電気・電子回路学特論B	2			
			電気磁気学特論A	2			
			応用電気数学特論A	2			
			応用電気数学特論B	2			
			応用電気電子工学総論	2			
			電気工学特論 A	2			
			電気工学特論 B	2			
	専門・応用						
	1	選択	パワーエレクトロニクス特論	2			
			電力工学特論	2			
			電気機器学特論	2			
			制御工学特論	2			
			宇宙システム工学特論	2			
			情報通信工学特論A	2			
			情報通信工学特論B	2			
			電磁波工学特論	2			
			マイクロ波工学特論	2			
			物性工学特論	2			
	電子デバイス工学特論	2					
	演習・実験授業						
	1	選択	社会インフラシステム演習・実験	2			
			エネルギーストレージ工学演習・実験	2			
			電力工学演習・実験	2			
			制御工学演習・実験	2			
			先進電磁波動工学演習・実験	2			
			先進電磁材料工学演習・実験	2			
			超電導工学演習・実験	2			
			低温工学演習・実験	2			
			通信情報工学演習・実験	2			
			視覚情報工学演習・実験	2			
			映像情報工学演習・実験	2			
ナノテクノロジー演習・実験A			2				
ナノテクノロジー演習・実験B	2						
論文指導科目	1	必修	電気工学研究 1	2	8 単位		
			電気工学研究 2	2			
	2	必修	電気工学研究 3	2			
			電気工学研究 4	2			
【修士学位授与要件】							
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：8 単位、選択：22 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 							

【履修上の注意】

- 科目名に A, B を付しているものについては、履修の順番に関する制限を設けていません。
- 研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。
- 「電気工学研究 1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に 2 年間で履修すること。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

電気工学専攻 〈〈博士後期課程〉〉

科目区分	配当学年	必修区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	共通				8 単位以上	合計 20 単位以上
	1	必修	応用電気電子工学特別講義	2		
	専門					
	1	選択	社会インフラシステム特別講義	2		
			エネルギーストレージ工学特別講義	2		
			電力工学特別講義	2		
			制御工学特別講義	2		
			低温工学特別講義	2		
			電気工学特別講義A	2		
			電気工学特別講義B	2		
			宇宙システム工学特別講義	2		
			視覚情報工学特別講義	2		
			映像情報工学特別講義	2		
			物性工学特別講義	2		
電子デバイス工学特別講義			2			
先進電磁波動工学特別講義			2			
先進電磁材料工学特別講義	2					
論文指導科目	1	必修	電気工学特別研究 1	2	12 単位	
			電気工学特別研究 2	2		
	2	必修	電気工学特別研究 3	2		
			電気工学特別研究 4	2		
	3	必修	電気工学特別研究 5	2		
			電気工学特別研究 6	2		
【博士學位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：20 単位以上（必修：14 単位、選択：6 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、博士學位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・科目名にA,Bを付しているものについては、履修の順番に関する制限を原則設けていません。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「電気工学特別研究1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。 						

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

建築・建設工学専攻 〈〈博士前期課程〉〉

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数		
専攻科目	共通分野科目					22 単位以上	
	1	必修	建築・建設工学総論A	2	合計 30 単位以上		
			建築・建設工学総論B	2			
		選択	建築・建設工学インターンシップ	4			
	建築デザイン分野科目						
	1	選択	建築計画特論	2			
			建築意匠特論	2			
			建築史特論	2			
			インテリアデザイン特論	2			
	構造工学・材料工学分野科目						
	1	選択	構造デザイン特論	2			
			構造デザイン演習・実験	2			
			鋼構造学特論	2			
			鋼構造学演習・実験	2			
	建設工学分野科目						
	1	選択	地震工学特論	2			
			地震工学演習・実験	2			
			地盤工学特論	2			
			地盤工学演習・実験	2			
			防災工学特論	2			
防災工学演習・実験			2				
建築設備分野科目							
1	選択	建築設備学特論	2				
		建築設備学演習・実験	2				
論文指導科目	修士論文・修士設計科目				8 単位※注		
	1	必修	建築・建設工学研究 1	2			
			建築・建設工学研究 2	2			
	2	選択 必修	建築・建設工学研究 3 A (論文)	2			
			建築・建設工学研究 3 B (設計)	2			
			建築・建設工学研究 4 A (論文)	2			
建築・建設工学研究 4 B (設計)			2				
【修士学位授与要件】							
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：12 単位、選択：18 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 							
【履修上の注意】							
<p>※ 建築・建設工学研究 3A/4A (論文) 又は建築・建設工学研究 3B/4B (設計) のいずれかを選択し、セットで履修すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「建築・建設工学研究 1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。 							

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

建築・建設工学専攻 〈〈博士後期課程〉〉

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	建築デザイン領域科目				8 単位以上	合計 20 単位以上
	1	選択	建築計画特別講義	2		
			建築意匠特別講義	2		
			建築史特別講義	2		
			構造デザイン特別講義	2		
	構造工学・材料工学領域科目					
	1	選択	鋼構造学特別講義	2		
			地震工学特別講義	2		
			地盤工学特別講義	2		
			防災工学特別講義	2		
建築設備学領域科目						
1	選択	建築設備学特別講義	2			
論文指導科目	博士論文科目				12 単位	
	1	必修	建築・建設工学特別研究 1	2		
			建築・建設工学特別研究 2	2		
	2	必修	建築・建設工学特別研究 3	2		
			建築・建設工学特別研究 4	2		
	3	必修	建築・建設工学特別研究 5	2		
建築・建設工学特別研究 6			2			
【博士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：20 単位以上（必修：12 単位、選択：8 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「建築・建設工学特別研究 1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。 						

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

環境システム学専攻 <<博士後期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	共通科目					22 単位以上 合計 30 単位以上
	1	必修	環境システム学総論	2		
		選択	環境統計解析	2		
			地球環境科学	2		
			総合学外実習	2		
	基盤科目 (環境情報系)					
	1	選択	都市システム総論	2		
			大気科学特論	2		
	基盤科目 (環境技術系)					
	1	選択	環境化学特論	2		
			微生物学特論	2		
	専門科目 (環境情報系)					
	1	選択	都市環境計画特論	2		
			都市環境計画演習	2		
			環境評価特論	2		
			環境評価演習	2		
			気象・熱環境学特論	2		
			気象・熱環境学演習・実験	2		
			大気環境解析特論	2		
			大気環境解析演習・実験	2		
	専門科目 (環境技術系)					
	1	選択	水環境・バイオプロセス特論	2		
			水環境・バイオプロセス演習・実験	2		
			廃棄物管理・循環資源化特論	2		
			廃棄物管理演習・実験	2		
			環境微生物学特論	2		
			環境微生物演習・実験	2		
環境機器分析演習・実験			2			
環境バイオマテリアル特論			2			
環境バイオマテリアル演習・実験			2			
環境機器分析特論			2			
論文指導科目	1	必修	環境システム学研究 1	2	8 単位	
			環境システム学研究 2	2		
	2	必修	環境システム学研究 3	2		
			環境システム学研究 4	2		
【修士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：10 単位、選択：20 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「環境システム学研究 1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。 						

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

環境システム学専攻 <<博士後期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	共通科目					8 単位以上 合計 20 単位以上
	1	選択	総合学外実習 (後期課程)	2		
	専門科目 (環境情報系)					
	1	選択	都市環境計画特別講義	2		
			環境評価特別講義	2		
			気象・熱環境学特別講義	2		
			大気環境解析特別講義	2		
	専門科目 (環境技術系)					
	1	選択	水環境・バイオプロセス特別講義	2		
			資源廃棄物学特別講義	2		
			環境微生物学特別講義	2		
環境機器分析特別講義			2			
環境材料学特別講義			2			
論文指導科目	1	必修	環境システム学特別研究 1	2	12 単位	
			環境システム学特別研究 2	2		
	2	必修	環境システム学特別研究 3	2		
			環境システム学特別研究 4	2		
	3	必修	環境システム学特別研究 5	2		
			環境システム学特別研究 6	2		
【博士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：20 単位以上（必修：12 単位、選択：8 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・「環境システム学特別研究 1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。 						

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

英米文学専攻 <<博士前期課程>>

科目 区分	配当 学年	必選 区分	科目名	(単位数)	修了に必要な 単位数	
専攻科目	1	選択	専攻科目			
			異文化特別研究 a	2	26 単位 以上	合計 30 単位 以上
			異文化特別研究 b	2		
			異文化特別研究 c	2		
			異文化特別研究 d	2		
			異文化特別研究 e	2		
			異文化特別研究 f	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 a	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 b	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 c	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 d	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 e	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 f	2		
			英米文化特別研究 a	2		
			英米文化特別研究 b	2		
			英米文化特別研究 c	2		
			英米文化特別研究 d	2		
			英米文化特別研究 e	2		
			英米文化特別研究 f	2		
			現代英語統語論 a	2		
			現代英語統語論 b	2		
			現代英語統語論 c	2		
			現代英語統語論 d	2		
			現代英語統語論 e	2		
			現代英語統語論 f	2		
			談話分析 a	2		
			談話分析 b	2		
			談話分析 c	2		
			談話分析 d	2		
			外国語教育 a	2		
			外国語教育 b	2		
			外国語教育 c	2		
			外国語教育 d	2		
			比較文化特別研究 a	2		
比較文化特別研究 b	2					
比較文化特別研究 c	2					
比較文化特別研究 d	2					
比較文化特別研究 e	2					
比較文化特別研究 f	2					
英語教育特別研究 I (教授法) a	2					
英語教育特別研究 I (教授法) b	2					
英語教育特別研究 I (教授法) c	2					
英語教育特別研究 I (教授法) d	2					
英語教育特別研究 I (教授法) e	2					

			英語教育特別研究Ⅰ（教授法） f	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） a	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） b	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） c	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） d	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） e	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） f	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） a	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） b	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） c	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） d	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） e	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） f	2	
			Special Topics in English a	2	
			Special Topics in English b	2	
			Academic Writing a	1	
			Academic Writing b	1	
			国際関係特別研究 a	2	
			国際関係特別研究 b	2	
			国際関係特別研究 c	2	
			国際関係特別研究 d	2	
論文指導科目	1	必修	博士前期研究指導Ⅰ a	1	4 単位
			博士前期研究指導Ⅰ b	1	
	2	必修	博士前期研究指導Ⅱ a	1	
			博士前期研究指導Ⅱ b	1	
【修士学位授与要件】					
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：4 単位、選択：26 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 					
【履修上の注意】					
<ul style="list-style-type: none"> ・ a, b, c, d の付随する科目は、年次ごと順次開講とする。 ・ 研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・ 「博士前期研究指導Ⅰ a, Ⅰ b, Ⅱ a, Ⅱ b」 は、研究指導教員の授業を順次2年間で履修すること。 					

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

英米文学専攻 〈〈博士後期課程〉〉

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	1	選択	専攻科目			
			異文化特別研究 a	2	—	合計 12 単位 以上
			異文化特別研究 b	2		
			異文化特別研究 c	2		
			異文化特別研究 d	2		
			異文化特別研究 e	2		
			異文化特別研究 f	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 a	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 b	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 c	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 d	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 e	2		
			イギリス・ルネサンス演劇研究 f	2		
			英米文化特別研究 a	2		
			英米文化特別研究 b	2		
			英米文化特別研究 c	2		
			英米文化特別研究 d	2		
			英米文化特別研究 e	2		
			英米文化特別研究 f	2		
			現代英語統語論 a	2		
			現代英語統語論 b	2		
			現代英語統語論 c	2		
			現代英語統語論 d	2		
			現代英語統語論 e	2		
			現代英語統語論 f	2		
			談話分析 a	2		
			談話分析 b	2		
			談話分析 c	2		
			談話分析 d	2		
			外国語教育 a	2		
			外国語教育 b	2		
			外国語教育 c	2		
			外国語教育 d	2		
			比較文化特別研究 a	2		
			比較文化特別研究 b	2		
			比較文化特別研究 c	2		
			比較文化特別研究 d	2		
			比較文化特別研究 e	2		
			比較文化特別研究 f	2		
			英語教育特別研究 I (教授法) a	2		
英語教育特別研究 I (教授法) b	2					
英語教育特別研究 I (教授法) c	2					
英語教育特別研究 I (教授法) d	2					
英語教育特別研究 I (教授法) e	2					
英語教育特別研究 I (教授法) f	2					

			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） a	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） b	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） c	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） d	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） e	2	
			英語教育特別研究Ⅱ（教育理論） f	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） a	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） b	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） c	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） d	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） e	2	
			英語教育特別研究Ⅲ（カリキュラム開発） f	2	
			Special Topics in English a	2	
			Special Topics in English b	2	
			Academic Writing a	1	
			Academic Writing b	1	
			国際関係特別研究 a	2	
			国際関係特別研究 b	2	
			国際関係特別研究 c	2	
			国際関係特別研究 d	2	
論文指導科目	1	必修	博士後期研究指導Ⅰ a	2	12 単位
			博士後期研究指導Ⅰ b	2	
			博士後期研究指導Ⅱ a	2	
			博士後期研究指導Ⅱ b	2	
			博士後期研究指導Ⅲ a	2	
			博士後期研究指導Ⅲ b	2	
【博士学位授与要件】					
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：12 単位以上（必修：12 単位）を修得 ・論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 					
【履修上の注意】					
<ul style="list-style-type: none"> ・ a, b, c, d の付随する科目は、年次ごと順次開講とする。 ・ 研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 ・ 「博士後期研究指導Ⅰ a, Ⅰ b, Ⅱ a, Ⅱ b, Ⅲ a, Ⅲ b」は、研究指導教員の授業を順次3年間で履修すること。 					

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

社会学専攻 <<博士前期課程>>

科目 区分	配当 学年	必選区 分	科目名 (単位数)	修了に必要な 単位数				
				社会学コー ス	社会 福祉学 コース	合計		
専 攻 科 目	専攻科目 (社会学コース)					30 単 位 以 上		
	1	選択	現代社会理論研究 a	2	22 単位 以上			
			現代社会理論研究 b	2				
			家族社会学研究 a	2				
			家族社会学研究 b	2				
			教育社会学研究 a	2				
			教育社会学研究 b	2				
			地域社会学研究 a	2				
			地域社会学研究 b	2				
			産業・労働社会学研究 a	2				
			産業・労働社会学研究 b	2				
			情報社会研究 a	2				
			情報社会研究 b	2				
			政治社会学研究 a	2				
			政治社会学研究 b	2				
			地域政策研究 a	2				
			地域政策研究 b	2				
			社会政策研究 a	2				
			社会政策研究 b	2				
			社会調査研究Ⅰ (調査企画・設計)	2				
			社会調査研究Ⅱ (多変量解析)	2				
	社会調査研究Ⅲ (質的調査法)	2						
	専攻科目 (社会福祉学コース)						22 単 位 以 上	
	1	選択	生活問題研究 a	2				
			生活問題研究 b	2				
			子ども家庭福祉研究 a	2				
			子ども家庭福祉研究 b	2				
			高齢者福祉研究 a	2				
高齢者福祉研究 b			2					
障害学研究 a			2					
障害学研究 b			2					
精神保健福祉研究 a			2					
精神保健福祉研究 b			2					
相談援助研究 a			2					
相談援助研究 b			2					
社会福祉発達史研究 a			2					
社会福祉発達史研究 b			2					
異文化福祉研究 a			2					
異文化福祉研究 b			2					
福祉工学研究 a			2					

			福祉工学研究 b	2		
論文指導科目	社会学コース				社会学コース	社会福祉学コース
	1	選択必修	社会学研究指導 I a	2	8 単位	/
			社会学研究指導 I b	2		
	2	選択必修	社会学研究指導 II a	2		
			社会学研究指導 II b	2		
	社会福祉学コース				社会学コース	社会福祉学コース
	1	選択必修	社会福祉学研究指導 I a	2	8 単位	/
			社会福祉学研究指導 I b	2		
	2	選択必修	社会福祉学研究指導 II a	2		
			社会福祉学研究指導 II b	2		
【修士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：8 単位、選択：22 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 						

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

社会学専攻 <<博士後期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	専攻科目 (社会学コース)					合計
	1	選択	現代社会理論特殊研究 a	2	22 単位 以上	30 単位 以上
			現代社会理論特殊研究 b	2		
			家族社会学特殊研究 a	2		
			家族社会学特殊研究 b	2		
			教育社会学特殊研究 a	2		
			教育社会学特殊研究 b	2		
			地域政策特殊研究 a	2		
			地域政策特殊研究 b	2		
			産業・労働社会学特殊研究 a	2		
			産業・労働社会学特殊研究 b	2		
			情報社会特殊研究 a	2		
			情報社会特殊研究 b	2		
			政治社会学特殊研究 a	2		
			政治社会学特殊研究 b	2		
			地域社会学特殊研究 a	2		
			地域社会学特殊研究 b	2		
			社会政策特殊研究 a	2		
			社会政策特殊研究 b	2		
			社会調査特殊研究Ⅰ (調査企画・設計)	2		
			社会調査特殊研究Ⅱ (多変量解析)	2		
	社会調査特殊研究Ⅲ (質的調査法)	2				
	専攻科目 (社会福祉学コース)					
	1	選択	生活問題特殊研究 a	2		
			生活問題特殊研究 b	2		
			子ども家庭福祉特殊研究 a	2		
			子ども家庭福祉特殊研究 b	2		
			高齢者福祉特殊研究 a	2		
			高齢者福祉特殊研究 b	2		
			障害学特殊研究 a	2		
			障害学特殊研究 b	2		
			精神保健福祉特殊研究 a	2		
			精神保健福祉特殊研究 b	2		
相談援助特殊研究 a			2			
相談援助特殊研究 b			2			
社会福祉発達史特殊研究 a			2			
社会福祉発達史特殊研究 b			2			
異文化福祉特殊研究 a			2			
異文化福祉特殊研究 b			2			
福祉工学特殊研究 a	2					
福祉工学特殊研究 b	2					
専攻科目	社会学コース				社会学 コース	

		1	選択 必修	社会学特殊研究指導Ⅰa	2	8 単位	
				社会学特殊研究指導Ⅰb	2		
		2	選択 必修	社会学特殊研究指導Ⅱa	2		
				社会学特殊研究指導Ⅱb	2		
		3	選択 必修	社会学特殊研究指導Ⅲa	2		
				社会学特殊研究指導Ⅲb	2		
	社会福祉学コース						社会 福 祉学 コース
		1	選択 必修	社会福祉学特殊研究指導Ⅰa	2	8 単位	
				社会福祉学特殊研究指導Ⅰb	2		
2		選択 必修	社会福祉学特殊研究指導Ⅱa	2			
			社会福祉学特殊研究指導Ⅱb	2			
3		選択 必修	社会福祉学特殊研究指導Ⅲa	2			
			社会福祉学特殊研究指導Ⅲb	2			
【博士学位授与要件】							
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：8 単位、選択：22 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 							
【履修上の注意】							
<ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 							

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

心理学専攻 〈博士前期課程〉

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数		
					臨床心理学コース	一般心理学コース	
専攻科目	専攻科目					臨床心理学コース	一般心理学コース
	1	所属 コース により 異なる	臨床心理学特論 A	2	16 単位 (必修)		
	1		臨床心理学特論 B	2			
	1		臨床心理面接特論 A	2			
	1		臨床心理面接特論 B	2			
	1		臨床心理査定演習 A	2			
	1		臨床心理査定演習 B	2			
	1		臨床心理基礎実習 A	1			
	1		臨床心理基礎実習 B	1			
	2		臨床心理学特別実習 A	1			
	2		臨床心理学特別実習 B	1			
	2	選択	臨床心理実習 I A	1	2 単位 以上		
	2		臨床心理実習 I B	1			
	2		臨床心理実習 II A	1			
	2		臨床心理実習 II B	1			
	1	選択	心理学研究法特論 A	2	2 単位 以上		
	1		心理学研究法特論 B	2			
	1		心理統計法特論 A	2			
	1		心理統計法特論 B	2			
	1		発達心理学特論 A	2	2 単位 以上		
	1		発達心理学特論 B	2			
	1		学習心理学特論 A	2			
	1		学習心理学特論 B	2			
	1		認知心理学特論 A	2			
	1		認知心理学特論 B	2			
	1		教育心理学特論 A	2			
	1		教育心理学特論 B	2			
	1		社会心理学特論 A	2	2 単位 以上		
	1		社会心理学特論 B	2			
	1		産業・組織心理学特論 A	2			
	1		産業・組織心理学特論 B	2			
	1		社会病理学特論 A	2			
	1		社会病理学特論 B	2			
	1		家族心理学特論 A	2			
	1		家族心理学特論 B	2			
	1	神経心理学特論 A	2	2 単位 以上			
	1	神経心理学特論 B	2				
	1	障害児心理学特論 A	2				
	1	障害児心理学特論 B	2				
	1	心身医学特論 A	2				
1	心身医学特論 B	2					
1	精神医学特論 A	2					
1	精神医学特論 B	2					

		1		発達臨床心理学特論 A	2						
		1		発達臨床心理学特論 B	2						
		2		投影法特論 A	2	2 単位 以上					
		2		投影法特論 B	2						
		1		心理療法特論 A	2						
		1		心理療法特論 B	2						
		1		学校臨床心理学特論 A	2						
		1		学校臨床心理学特論 B	2						
論文指導科目		1	所属 コース により 異なる	心理学特別研究 I A	2		臨床 心理学 コース	一般 心理学 コース			
				心理学特別研究 I B	2				8 単位 (必修)		
				心理学特別研究 II A	2						
				心理学特別研究 II B	2						
				1	臨床心理学特別研究 I A	2	8 単位 (必修)				
				1	臨床心理学特別研究 I B	2					
				2	臨床心理学特別研究 II A	2					
				2	臨床心理学特別研究 II B	2					
				【修士学位授与要件】							
				<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（臨床心理学コース必修：24 単位、一般心理学コース必修：8 単位を含む）を修得 ・論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 							
【履修上の注意】											
<ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 											

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

心理学専攻 〈博士後期課程〉

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
論文指導科目	1	必修	心理学特別研究ⅢA	2	12 単位	12 単位
			心理学特別研究ⅢB	2		
	2	必修	心理学特別研究ⅣA	2		
			心理学特別研究ⅣB	2		
	3	必修	心理学特別研究ⅤA	2		
			心理学特別研究ⅤB	2		
【博士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：12 単位（必修：12 単位）を修得 ・論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 						

経済学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

応用経済学専攻 <<修士課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	経済学研究特論					2科目 4単位以上
	コア科目	1	選択必修	マクロ経済学	2	
				ミクロ経済学	2	
				計量経済学	2	
				経済数学	2	
	応用科目	1	選択	応用マクロ経済学	2	22単位以上
				応用ミクロ経済学	2	
				応用計量経済学	2	
				計量経済学実習	2	
				国際地域開発論	2	
				国際地域市場開発論	2	
				環境経済学	2	
				環境政策論	2	
				現代社会政策論	2	
				地方財政論	2	
				会計学	2	
				環境会計論	2	
				応用金融経済論A	2	
				応用金融経済論B	2	
				金融組織と市場構造A	2	
				金融組織と市場構造B	2	
				流通経済論	2	
				マーケティング論	2	
				ベンチャー企業論	2	
				国際租税法総論	2	
				国際租税法各論	2	
				労働経済学	2	
				租税法総論	2	
				租税法各論	2	
				経済学専門文献ベーシックA	2	
				経済学専門文献ベーシックB	2	
				地域産業論	2	
				財務諸表論	2	
			消費税法	2		
			東アジア経済論	2		
			リーガルリサーチ	2		
			国税通則法	2		
経済学研究演習					2単位	
応用経済学演習Ⅰ	1	選択必修	マクロ経済学・応用マクロ経済学研究指導A	2		
			ミクロ経済学・応用ミクロ経済学研究指導A	2		
			計量経済学・応用計量経済学研究指導A	2		
			国際地域開発論研究指導A	2		
			税法研究指導A	2		
			応用金融経済論研究指導A	2		
			会計学研究指導A	2		
			流通・マーケティング論研究指導A	2		
			環境経済学研究指導A	2		
合計 30 単位以上						

				現代社会政策論研究指導A	2			
				ベンチャー企業論研究指導A	2			
				国際租税法研究指導A	2			
				労働経済学研究指導A	2			
				産業経済論研究指導A	2			
				経済政策研究指導A	2			
				財政金融政策研究指導A	2			
				財務会計論研究指導A	2			
				マクロ経済学・応用マクロ経済学研究指導B	2	2 単位		
				ミクロ経済学・応用ミクロ経済学研究指導B	2			
				計量経済学・応用計量経済学研究指導B	2			
				国際地域開発論研究指導B	2			
				税法研究指導B	2			
				応用金融経済論研究指導B	2			
				会計学研究指導B	2			
				流通・マーケティング論研究指導B	2			
				環境経済学研究指導B	2			
				現代社会政策論研究指導B	2			
				ベンチャー企業論研究指導B	2			
				国際租税法研究指導B	2			
				労働経済学研究指導B	2			
				産業経済論研究指導B	2			
				経済政策研究指導B	2			
				財政金融政策研究指導B	2			
				財務会計論研究指導B	2			
論文指導科目	経済学研究演習	応用経済学演習Ⅱ	2	選択必修	マクロ経済学・応用マクロ経済学論文指導A		2	2 単位
					ミクロ経済学・応用ミクロ経済学論文指導A		2	
					計量経済学・応用計量経済学論文指導A		2	
					国際地域開発論論文指導A	2		
					税法論文指導A	2		
					応用金融経済論論文指導A	2		
					会計学論文指導A	2		
					流通・マーケティング論論文指導A	2		
					環境経済学論文指導A	2		
					現代社会政策論論文指導A	2		
					ベンチャー企業論論文指導A	2		
					国際租税法論文指導A	2		
					労働経済学論文指導A	2		
					産業経済論論文指導A	2		
					経済政策論文指導A	2		
					財政金融政策論文指導A	2		
					財務会計論論文指導A	2		
					マクロ経済学・応用マクロ経済学論文指導B	2	2 単位	
					ミクロ経済学・応用ミクロ経済学論文指導B	2		
					計量経済学・応用計量経済学論文指導B	2		
国際地域開発論論文指導B	2							
税法論文指導B	2							
応用金融経済論論文指導B	2							
会計学論文指導B	2							
流通・マーケティング論論文指導B	2							
環境経済学論文指導B	2							
現代社会政策論論文指導B	2							

				ベンチャー企業論論文指導B	2
				国際租税法論文指導B	2
				労働経済学論文指導B	2
				産業経済論論文指導B	2
				経済政策論文指導B	2
				財政金融政策論文指導B	2
				財務会計論論文指導B	2
【修士学位授与要件】					
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30単位以上（経済学研究特論：22単位以上〈コア科目2科目4単位以上含む〉、経済学研究演習：8単位〈応用経済学演習Ⅰ/Ⅱよりそれぞれ4単位〉）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 					
【履修上の注意】					
<ul style="list-style-type: none"> ※1 経済学研究特論は、コア科目2科目4単位以上と応用科目の合計で22単位以上を修得すること。 ※2 応用経済学演習Ⅰ/Ⅱに区分される科目の中から、それぞれ2科目（A・Bセット履修）を履修すること。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 					

情報学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

情報学専攻 <<博士前期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数
専攻科目	1	選択	専攻科目		
			コンピュータアーキテクチャ特論 I	2	18 単位以上
			コンピュータアーキテクチャ演習 I	1	
			情報ネットワーク特論 I	2	
			情報ネットワーク演習 I	1	
			組込みシステム I	2	
			組込みシステム演習 I	1	
			形状情報処理論 I	2	
			形状情報処理演習 I	1	
			図形情報科学 I	2	
			図形情報科学演習 I	1	
			多次元デジタル信号処理 I	2	
			多次元デジタル信号処理演習 I	1	
			計算言語学 I	2	
			計算言語学演習 I	1	
			ネットワークソフトウェア特論 I	2	
			ネットワークソフトウェア演習 I	1	
			組合せデザイン論 I	2	
			組合せデザイン論演習 I	1	
			数物情報特論 I	2	
			数物情報演習 I	1	
			生体ダイナミクス I	2	
			生体ダイナミクス演習 I	1	
			体力測定学特論 I	2	
			体力測定学演習 I	1	
			生体情報工学論 I A	2	
			生体情報工学演習 I A	1	
			生体情報工学論 I B	2	
			生体情報工学演習 I B	1	
			画像情報処理 I	2	
			画像情報処理演習 I	1	
			メディア情報学特論 I	2	
			メディア情報学演習 I	1	
			イメージ情報学論 I	2	
			イメージ情報学演習 I	1	
プログラミング言語 I	2				
プログラミング言語演習 I	1				
情報システム設計論 I	2				
情報システム設計演習 I	1				
情報音楽特論 I	2				
情報音楽特論演習 I	1				
応用ネットワーク特論 I	2				
応用ネットワーク演習 I	1				
論文指導科目	1	必修	情報学特別輪講 I	2	12 単位
			情報学特別演習 I	4	
					合計 30 単位以上

	2	必修	情報学特別実験 I	6		
【修士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：12 単位、選択：18 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・論文指導科目は配当学年に従って順次履修すること。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 						

情報学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

情報学専攻 <<博士後期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数	
専攻科目	1	選択	専攻科目		8 単位以上	合計 20 単位以上
			コンピュータアーキテクチャ特論Ⅱ	2		
			コンピュータアーキテクチャ演習Ⅱ	1		
			計算言語学Ⅱ	2		
			計算言語学演習Ⅱ	1		
			形状情報処理論Ⅱ	2		
			形状情報処理演習Ⅱ	1		
			多次元デジタル信号処理Ⅱ	2		
			多次元デジタル信号処理演習Ⅱ	1		
			組込みシステムⅡ	2		
			組込みシステム演習Ⅱ	1		
			図形情報科学Ⅱ	2		
			図形情報科学演習Ⅱ	1		
			組合せデザイン論Ⅱ	2		
			組合せデザイン論演習Ⅱ	1		
			生体情報工学論Ⅱ A	2		
			生体情報工学演習Ⅱ A	1		
			生体情報工学論Ⅱ B	2		
生体情報工学演習Ⅱ B	1					
論文指導科目	1	必修	情報学特別輪講Ⅱ	2	12 単位	
	2	必修	情報学特別演習Ⅱ	4		
	3	必修	情報学特別実験Ⅱ	6		
【博士学位授与要件】						
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院博士課程に3年以上在学 ・修了に必要な単位：20 単位以上（必修：12 単位、選択：8 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 						
【履修上の注意】						
<ul style="list-style-type: none"> ・論文指導科目は配当学年に従って順次履修すること。 ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 						

教育学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

教育学専攻 <<博士前期課程>>

科目 区分	配当 学年	必選 区分	科目名 (単位数)	修了に必要な 単位数
専攻科目	1	選択	専攻科目	
			教育学文献研究 1A(西洋教育史)	2
			教育学文献研究 2A(西洋教育史)	2
			教育学文献研究 1B(日本教育史)	2
			教育学文献研究 2B(日本教育史)	2
			教育学文献研究 1C(教育思想)	2
			教育学文献研究 2C(教育思想)	2
			教育学調査研究 A(教育職)	2
			教育学調査研究 1B(教育方法)	2
			教育学調査研究 2B(教育方法)	2
			教育学調査研究 1C(教育課程)	2
			教育学調査研究 2C(教育課程)	2
			教育学調査研究 1D(教育心理)	2
			教育学調査研究 2D(教育心理)	2
			教育学調査研究 1E(教育行財政)	2
			教育学調査研究 2E(教育行財政)	2
			教育学調査研究 1F(教育相談)	2
			教育学調査研究 2F(教育相談)	2
			教育学調査研究 1G(臨床教育)	2
			教育学調査研究 2G(臨床教育)	2
			教育学調査研究 1H(生涯学習)	2
			教育学調査研究 2H(生涯学習)	2
			幼児教育学研究 1A(保育課程・指導法)	2
			幼児教育学研究 2A(保育課程・指導法)	2
			幼児教育学研究 1B(保育内容)	2
			幼児教育学研究 2B(保育内容)	2
			障害児者教育学研究 1A(障害児者教育理論)	2
			障害児者教育学研究 2A(障害児者教育理論)	2
			障害児者教育学研究 1B(障害児者発達・心理)	2
			障害児者教育学研究 2B(障害児者発達・心理)	2
			障害児者教育学研究 1C(障害児者教育課程)	2
			障害児者教育学研究 2C(障害児者教育課程)	2
			障害児者教育学研究 D(知的障害児者教育方法)	2
			障害児者教育学研究 E(肢体不自由児者教育方法)	2
			障害児者教育学研究 F(病弱児者教育方法)	2
			障害児者教育学研究 G(発達障害児者教育方法)	2
			障害児者教育学研究 1H(発達障害)	2
			障害児者教育学研究 2H(発達障害の病理)	2
			教科教育学研究 1A(国語科教育)	2
			教科教育学研究 2A(国語科教育)	2
			教科教育学研究 1B(社会科教育)	2
教科教育学研究 2B(社会科教育)	2			
教科教育学研究 1C(数学科教育)	2			
教科教育学研究 2C(数学科教育)	2			
教科教育学研究 1D(理科教育)	2			
教科教育学研究 2D(理科教育)	2			
教科教育学研究 1E(音楽科教育)	2			
			22 単位以上	合計 30 単位以上

			教科教育学研究 2E(音楽科教育)	2	
			教科教育学研究 1F(美術科教育)	2	
			教科教育学研究 2F(美術科教育)	2	
			教科教育学研究 1G(保健体育科教育)	2	
			教科教育学研究 2G(保健体育科教育)	2	
			教科教育学研究 1H(英語科教育)	2	
			教科教育学研究 2H(英語科教育)	2	
論文指導科目	1	必修	教育学演習 I	4	8 単位
	2	必修	教育学演習 II	4	
【修士学位授与要件】					
<ul style="list-style-type: none"> ・本大学院修士課程に2年以上在学 ・修了に必要な単位：30 単位以上（必修：8 単位、選択：22 単位以上）を修得 ・論文指導を受けた上、修士学位論文審査および最終試験に合格 					
【履修上の注意】					
<ul style="list-style-type: none"> ・研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 					

教育学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

教育学専攻 <<博士後期課程>>

科目区分	配当学年	必選区分	科目名	(単位数)	修了に必要な単位数		
専攻科目	1	選択	専攻科目			8 単位以上	合計 20 単位以上
			教育学文献特殊研究 1A (西洋教育史)	2			
			教育学文献特殊研究 2A (西洋教育史)	2			
			教育学文献特殊研究 1B (日本教育史)	2			
			教育学文献特殊研究 2B (日本教育史)	2			
			教育学調査特殊研究 1A (教育課程)	2			
			教育学調査特殊研究 2A (教育課程)	2			
			教育学調査特殊研究 1B (教育心理)	2			
			教育学調査特殊研究 2B (教育心理)	2			
			教育学調査特殊研究 1C (教育行財政)	2			
			教育学調査特殊研究 2C (教育行財政)	2			
			教育学調査特殊研究 1D (臨床教育)	2			
			教育学調査特殊研究 2D (臨床教育)	2			
			教育学調査特殊研究 1E (生涯教育)	2			
			教育学調査特殊研究 2E (生涯教育)	2			
			幼児教育学特殊研究 1	2			
			幼児教育学特殊研究 2	2			
			障害児者教育学特殊研究 1	2			
			障害児者教育学特殊研究 2	2			
教科教育学特殊研究 1	2						
教科教育学特殊研究 2	2						
論文指導科目	1	必修	教育学特殊演習 I	4	12 単位		
	2	必修	教育学特殊演習 II	4			
	3	必修	教育学特殊演習 III	4			
【博士学位授与要件】							
<ul style="list-style-type: none"> 本大学院博士課程に3年以上在学 修了に必要な単位：20 単位以上（必修：12 単位、選択：8 単位以上）を修得 論文指導を受けた上、博士学位論文審査および最終試験に合格 							
【履修上の注意】							
<ul style="list-style-type: none"> 研究指導教員の専攻科目を順次履修すること。 							