

4 情報科学研究科履修要件

博士前期課程の修了の要件

授業科目の区分	設置 単位数	情報処理学専攻修得単位数 情報システム学専攻修得単位数		情報生命 科学専攻
		研究論文の場合	課題研究の場合	
基礎科目	16	6	6	10
一般科目	18			0
専門科目	114	16	20	10
ゼミナール	1	1	1	0
ゼミナール	1	1	1	0
ゼミナール	1	0	0	1
研究実験	3	0	0	3
研究論文	6	6	0	6
課題研究	2	0	2	0
合計		30		30

履修方法

1 情報処理学専攻・情報システム学専攻

ア 授業科目のうち、専門科目の選択科目から16単位以上、一般科目又は基礎科目から6単位以上計22単位以上及び「ゼミナール」(1単位)、「ゼミナール」(1単位)を履修すること、

イ 「研究論文」(6単位)又は「課題研究」(2単位)を履修すること。ただし、「課題研究」(2単位)を履修した場合は、専門科目の選択科目から更に4単位を履修すること。

ウ 学則28条の2の規定により他の研究科の授業科目を履修し、修得した単位については一般科目として6単位まで修了の要件となる単位として充当することができる。

注) 1 理系学部(理学部、工学部等)を卒業した者及び3年次を修了した者については、「基礎数学」の単位を修了に必要な単位としては算入しない。

2 理系学部(理学部、工学部等)を卒業した者及び3年次を修了した者で、「基礎数学」の内容を大学においてすでに履修した者については、

「基礎数学」の単位を修了に必要な単位としては算入しない。

- 3 情報系学科（情報工学科、情報科学科、計算機工学科、情報システム工学科、システム工学科、制御工学科等）を卒業した者及び3年次を修了した者については、基礎科目のうち「アルゴリズム概論」、「計算機構造概論」、「システムプログラム概論」、「情報科学基礎」の単位を修了に必要な単位としては算入しない。

2 情報生命科学専攻

ア 授業科目のうち、基礎科目から「情報科学基礎」（2単位）、「バイオサイエンス基礎」（2単位）、「情報生命学概論」（2単位）、「生命/科学倫理」（1単位）、「英語論文作成法基礎」（1単位）、「バイオインフォマティクス演習」（2単位）の計10単位を履修すること。

イ 専門科目のうち、選択必修科目{「機能ゲノム学」（1単位）、「構造生物学」（1単位）、「データベース学」（1単位）、「比較ゲノム学」（1単位）、「論理生命学」（1単位）、「生命機能計測学」（1単位）、「情報生命科学特別講義」（1単位）}の授業科目から5単位以上履修すること。

ウ 専門科目のうち、選択科目の授業科目から5単位以上履修すること。

エ 「ゼミナール」（1単位）、「研究実験」（3単位）、「研究論文」（6単位）を履修すること。