

科目コード	修了要件項目名及び科目名	単位数	担当教員	毎週授業時間数				基準1			基準2 区分 高度2単位以上 専22単位以上 国21単位以上	
				1年次		2年次		単位積算方法	必要下限 単位数	上限単位数		
				春～夏学期	秋～冬学期	春～夏学期	秋～冬学期					
合計												
1. 高度教養教育科目(別紙「高度教養教育科目リスト(情報基礎数学専攻)」より選択)								1+2	30			
2. 専門教育科目-高度国際性涵養教育科目									2		高度	
(1)専攻基礎科目								(1)+(2)	28			
(1.1)専攻基礎科目(必修)								(1.1)+(1.2)	22			
331136 情報基礎数学研究Ia	4	全教員	12					2	9			
331137 情報基礎数学研究Ib	4	全教員		12							専	
331152 情報基礎海外文献研究	1	全教員		2(春のみ)							専	
(1.2)専攻基礎科目(選択)								2	0		国	
331121 情報基礎代数学講義	2	三町 勝久		2							専	
331122 情報基礎幾何学講義	2										専	
331123 情報基礎解析学講義	2	杉山 由恵		2							専	
331124 組合せ数学	2										専	
331125 離散幾何学	2										専	
331126 離散構造学	2	若林 泰央		2							専	
331127 応用解析学	2	茶碗谷 毅		2							専	
331128 大規模数理学	2										専	
331129 コンピュータ実験数学	2	宮武 勇登		2							専	
331130 計算数学基礎I	2	降旗 大介		2							専	
331131 計算数学基礎II	2	茶碗谷 毅		2							専	
331132 応用情報数学	2	杉山 由恵		2							専	
331133 情報数学論理I	2	日本アクチュアリー会		2							専	
331134 情報数学論理II	2	佐久間 記佳		2							専	
331135 情報基礎数学講義	2	宮武 勇登		2							専	
331138 情報基礎数学研究IIa	4	全教員			12						専	
331139 情報基礎数学研究IIb	4	全教員				12					専	
331140 先端情報基礎数学論M(A)	1										専	
331141 先端情報基礎数学論M(B)	1										専	
331142 先端情報基礎数学論M(C)	1										専	
331143 先端情報基礎数学論M(D)	1										専	
331144 先端情報基礎数学論M(E)	1	荒野 悠輝		1							専	
331145 先端情報基礎数学論M(F)	1										専	
331146 先端情報基礎数学論M(G)	1	杉山 真吾		1							専	
331147 先端情報基礎数学論M(H)	1										専	
331148 先端情報基礎数学論M(I)	1	山木 英彦		1							専	
331149 先端情報基礎数学論M(J)	1	山田 澄生		1							専	
331150 先端情報基礎数学論M(K)	1	井戸口 順一		1							専	
331151 先端情報基礎数学論M(L)	1	森岡 悠		1							専	
331153 先端情報基礎数学論M(M)	1										専	
331154 先端情報基礎数学論M(N)	1	長谷部 高広		1							専	
331155 先端情報基礎数学論M(O)	1	池 祐一		1							専	
331156 先端情報基礎数学論M(P)	1	小川 朋宏		1							専	
(2)選択科目								(2.1)+(2.2)+(2.3)	0			
(2.1)専攻境界科目								2	0			
331005 情報技術と倫理	2	情報システム工学教員 ブルマティック工学教員 (中西 通雄)		2							専	
331006 英語プレゼンテーション	2	Bettina Wutzl	*2	*2							国・専	
331014 知的財産の基礎(情報科学を中心)に	2	(中井 真一) (秋田 伸則) 他知財センター教員		2							専	
331030 イノベーション論	2	吳謙 稔 苗原 俊子 北嶋 青朗		2							専	
331226 スマートコントラクト概論	2	山田 宏嗣 吉本 佳世 野口 博史 大谷 幸三		2							専	
331428 先進計算システム論	2	三浦 典之 塩見 塔		2							専	
331429 先進情報システム論	2										専	
331431 機械学習システム論	2										専	
331432 動的システム学習論	2	河原 亘伸 池田 正弘 小西 真哉 藤澤 信祐		2							専	
331511 情報ネットワーク経済学	2	山口 弘純 内山 彰 (新井 圭太)		2							専	
331525 情報ネットワーク学基礎論	2	情報ネットワーク学全教員		2							専	
331621 情報セキュリティ	2	五十部 孝典 山下 恵祐		2							専	
331622 コンテンツセキュリティ	2										専	
331639 國際融合科学論	2	ライブツツ ケンジ ペバー フェルディナンド		2							国・専	
331720 バイオネットワーク工学	2										専	
331724 バイオ情報工学入門	2	バイオ情報工学全教員		2							専	
(2.2)他専攻・研究科・教員等科目									0			
(2.3)海外インターンシップ								MAX(2.3.1),(2.3.2)	0			
(2.3.1)S									0			
331025 海外インターンシップM(S)	4	全教員	6	6	(6)						国・専	
(2.3.2)L									0			
331027 海外インターンシップM(L)	8	全教員	12	12	(12)						国・専	

【修了要件について】

1. *半期修了を2度開講している。但し、学期ごとに、専攻により履修登録制限あり。
2. *海外インターンシップ(M(S), M(L))について、M(L)については年度跨ぎによる履修も可能とする。

3. 指定教員名が無記名は、本年度開講無し。

【修了要件表の見方について】

修了要件表は大きく2つの基準で確認する必要があり、基準1基準2のどちらも満たす必要がある。

★基準1: 修了要件表に記載の単位積算方法に基づき単位を修得すること。

1. Σ=直下斜線科目の単位合計を積算する。
2. MAX=最大単位数の科目を1科目のみ積算する。

★基準2: 専門教育科目22単位、高度国際性涵養教育科目1単位、高度教養教育科目2単位を含むように単位を修得すること。

1. 「区分」欄の「専」は「専門教育科目」、「国」欄は「高度国際性涵養教育科目」、「国・専」は「高度国際性涵養教育科目と専門教育科目の両方の性質を有する科目を有する科目」を表す。

ただし、当該科目の必要単位である1単位を既に充足している場合は、専門教育科目に充当する。

3. 他研究科等が高度教養教育科目、高度国際性涵養教育科目として提供する科目で、本専攻が認める科目の単位についても、高度教養教育科目は2単位まで、高度国際性涵養教育科目は1単位まで修了要件単位に含めることができる。科目の詳細については別紙「(高度教養教育科目リスト(情報基礎数学専攻))」。

「高度国際性涵養教育科目リスト(情報基礎数学専攻)」を確認すること。