

## 数理情報科学専攻修士課程履修モデル

### 情報数理分野を中心に学ぶ場合の履修モデル例

科目区分	講義				研究指導	大学院数学連絡協議会加盟校の開講科目
	社会性・国際性を養う科目群		専門性を養う科目群			
	共通科目	基礎科目	共通専門科目	専門科目		
	倫理観・社会への応用・環境・安全性等・教養を学ぶ科目	専攻における最も基本的な科目	各研究分野における共通専門科目	各研究分野における先端的・発展的科目		「大学院数学連絡協議会」加盟11校相互の講義の聴講・単位互換制度
1年前期					特別研究1(8単位) 特別研究2(8単位)	津田塾大学、中央大学、学習院大学、上智大学、国際基督教大学、明治大学、日本大学、日本女子大学、立教大学、東京女子大学、東京理科大学
主に1年前期～1年後期		・情報理論特論(2単位)			1年前期:研究テーマの決定、研究計画立案 研究活動・研究室ゼミ  1年後期:専門学会での発表等 研究活動・研究室ゼミ	
特に学年を問わない	・知材情報科学(1単位) ・環境安全科学(1単位) ・科学者・技術者の倫理(1単位) ・知的財産特論(2単位) ・科学文化概論(2単位) ・サイエンス・ライティング(2単位) ・Academic English 1(2単位) ・Academic English 2(2単位)		・特別講義1(2単位) ・特別講義2(2単位)	・離散数学特論(2単位) ・記号処理特論(2単位) ・計算機科学特論1(2単位) ・計算機科学特論2(2単位)	2年前期:専門学会での発表等 研究活動・研究室ゼミ  2年後期:修士論文作成、提出、発表。今後の課題の検討	

修了後の進路	教員 企業(金融、情報関連他)等の研究員、技術者 大学院博士課程進学 公務員
--------	---

## 数理情報科学専攻修士課程履修モデル

### 統計数理分野を中心に学ぶ場合の履修モデル例

科目区分	講義				研究指導	大学院数学連絡協議会加盟校の開講科目
	社会性・国際性を養う科目群		専門性を養う科目群			
	共通科目	基礎科目	共通専門科目	専門科目		
	倫理観・社会への応用・環境・安全性等・教養を学ぶ科目	専攻における最も基本的な科目	各研究分野における共通専門科目	各研究分野における先端的・発展的科目		「大学院数学連絡協議会」加盟11校相互の講義の聴講・単位互換制度
1年前期					特別研究1(8単位) 特別研究2(8単位)	津田塾大学、中央大学、学習院大学、上智大学、国際基督教大学、明治大学、日本大学、日本女子大学、立教大学、東京女子大学、東京理科大学
主に1年前期～1年後期		・統計学特論1(2単位)			1年前期:研究テーマの決定、研究計画立案 研究活動・研究室ゼミ  1年後期:専門学会での発表等 研究活動・研究室ゼミ	
特に学年を問わない	・知材情報科学(1単位) ・環境安全科学(1単位) ・科学者・技術者の倫理(1単位) ・知的財産特論(2単位) ・科学文化概論(2単位) ・サイエンス・ライティング(2単位) ・Academic English 1(2単位) ・Academic English 2(2単位)		・特別講義1(2単位) ・特別講義2(2単位)	・統計学特論2(2単位) ・応用統計学特論(2単位) ・確率論特論(2単位) ・応用確率論特論(2単位) ・年金数理1(2単位) ・年金数理2(2単位)	2年前期:専門学会での発表等 研究活動・研究室ゼミ  2年後期:修士論文作成、提出、発表。今後の課題の検討	

修了後の進路	教員 企業(金融、情報関連他)等の研究員、技術者 大学院博士課程進学 公務員
--------	---

## 数理情報科学専攻修士課程履修モデル

### 計算数理分野を中心に学ぶ場合の履修モデル例

科目区分	講義				研究指導	大学院数学連絡協議会加盟校の開講科目
	社会性・国際性を養う科目群		専門性を養う科目群			
	共通科目	基礎科目	共通専門科目	専門科目		
	倫理観・社会への応用・環境・安全性等・教養を学ぶ科目	専攻における最も基本的な科目	各研究分野における共通専門科目	各研究分野における先端的・発展的科目		「大学院数学連絡協議会」加盟11校相互の講義の聴講・単位互換制度
1年前期					特別研究1(8単位) 特別研究2(8単位)	津田塾大学、中央大学、学習院大学、上智大学、国際基督教大学、明治大学、日本大学、日本女子大学、立教大学、東京女子大学、東京理科大学
主に1年前期～1年後期		・数値解析学特論1(2単位)			1年前期:研究テーマの決定、研究計画立案 研究活動・研究室ゼミ	
特に学年を問わない	・知材情報科学(1単位) ・環境安全科学(1単位) ・科学者・技術者の倫理(1単位) ・知的財産特論(2単位) ・科学文化概論(2単位) ・サイエンス・ライティング(2単位) ・Academic English 1(2単位) ・Academic English 2(2単位)		・特別講義1(2単位) ・特別講義2(2単位)	・数値解析学特論2(2単位) ・最適化理論特論(2単位) ・応用解析学特論1(2単位) ・応用解析学特論2(2単位)	1年後期:専門学会での発表等 研究活動・研究室ゼミ  2年前期:専門学会での発表等 研究活動・研究室ゼミ  2年後期:修士論文作成、提出、発表。今後の課題の検討	

修了後の進路	教員 企業(金融、情報関連他)等の研究員、技術者 大学院博士課程進学 公務員
--------	---