

物性・分子工学専攻〔博士前期課程〕の修了要件に係る所要科目及び必要単位数等

専攻の教育に必要とする内容					
		科目区分	科目群		単位
必修	基礎的な内容	基礎科目	数理物質科学研究科 共通	「数理物質科学コロキウム」	1
		専門基礎科目	物性・分子工学専攻共 通	本専攻の専門基礎科目	4
	専門的な内容	専門科目	物性・分子工学専攻共通 量子物性分野 量子理論分野 材料物性分野 物質化学・バイオ分野 物質・材料工学コース(ナ ノ組織工学分野)	本専攻の専門科目(他分野も可)	6
				当該分野の「特別研究ⅠA」 当該分野の「特別研究ⅠB」 当該分野の「特別研究ⅡA」 当該分野の「特別研究ⅡB」	3 3 3 3
自由	その他 基礎的または専 門的な内容	科目区分・科目群は問わない。		上記で修得した以外の物性・分子工学専攻 の科目 上記で修得した以外の数理物質科学研究 科共通科目群の科目(要指導教員承認) 本研究科の他専攻の科目(要指導教員承 認) 大学院共通科目(要指導教員及び学務委 員承認) ※但し、大学院共通科目、数理物質科学研 究科共通科目群の科目、「物性・分子工学 インターンシップⅠ」「物性・分子工学イン ターンシップⅡ」の合計単位数は3単位まで とする。 以上の合計 (他研究科の科目、学群の科目は不可)	7
合計単位数					30

社会人特別選抜入学者(14条特例適用者)に係る履修上の注意 大学院の課程においては、教育上特別の必要があると認められる場合 には、夜間その他特定の時間又は時期において授業又は研究指導を行 う等の適当な方法により教育を行うことができる。(大学院設置基準第14 条)	・「数理物質科学コロキウム」の単位は、指導教員 が必要と認めた場合、本専攻の社会人対象科目の 単位に置き換えることができる。
早期修了者に係る履修上の注意 在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については、大学院に一 年以上在学すれば足りるものとする。(大学院設置基準第16条ただし書 きの適用)	・優れた業績を上げたと認められた者は、所定の手続きに より認定を受けることによって、在学期間が2年未満でも修 了することができる。 当該分野の「特別研究ⅡA」及び「特別研究ⅡB」(2年次 対象)の履修を早期に認める。
外国人留学生に係る履修上の注意	・「数理物質科学コロキウム」の単位は、指導教員 が必要と認めた場合、数理物質科学研究科共通科 目群の「Science in JapanⅠ」の単位に置き換えること ができる。

修了要件 博士前期課程の修了要件は、大学院学則第41条第1項及び第2項に定 めるところによるものとし、本研究科が専攻ごとに定めた所要科目を必要 な単位数以上履修しなければならない。(数理物質科学研究科の教育に 係る基本的な細則第10条抜粋)	・本専攻の定める基準に基づき合計30単位以上を 修得し、修士論文の審査及び最終試験に合格する こと
--	---

(注)

1. 本表に掲げる単位数は、修了に必要な最小の数値を示す。
2. 原則として、同一授業科目名の単位を重複して修得することはできない。

(特記事項)

1. 平成24年度以前入学者については、当該入学年度の大学院便覧の修了要件における「特別研究Ⅰ」「特別研究Ⅱ」を、それぞれ「特別研究ⅠA及び特別研究ⅠB」「特別研究ⅡA及び特別研究ⅡB」に読み替えるものとする。