

●「4年生研究室配属条件」

1. 全学教育科目については、各入学年度の卒業要件を満たすこと
(学生便覧参照)。
2. 理学部専門系科目については、
 - a) 必修の専門基礎科目の単位をすべて取得していること。
 - b) 専門科目の3年実験(物理学実験I・II)と物理学演習Ⅲの単位を
取得していること。

● 必要単位一覧 (H26以降入学者用) 卒業要件 132.5 単位 () は単位数

授業科目分類		学 年	授業科目	
全学 教育 科目	全学基礎科目	基礎セミナー (2)	1	【1】
		健康・スポーツ科学 (4)	1, 2	【2】
		言語文化 (12)	1, 2	【3】
		文系基礎科目・文系教養科目 (6)	1, 2	【4】
		理系教養科目・全学教養科目 (4)	1, 2	【5】
		開 放 科 目		【6】
		必修	理系基礎科目 (6)	1, 2
	選択必修	理系基礎科目 (15.5)	1, 2	【8】
専 門 系 科 目	必修	専門基礎科目 (22)	1, 2	【9】
		専 門 科 目 (14)	3	【10】
	選択必修	専 門 科 目 (24)	3, 4	【11】
	選 択	専門基礎科目・専門科目 (23)	1, 2, 3, 4	【12】

【1】～【6】 は省略

【7】 物理学基礎 I^{注3} (2)、電磁気学 I (2)、電磁気学 II (2)

【8】 微分積分学 I、微分積分学 II、線形代数学 I、線形代数学 II、複素関数論、物理学実験、化学基礎、化学実験、生物学基礎、生物学実験、地球科学基礎、地球科学実験からいずれか。ただし微分積分学 I、微分積分学 II、線形代数学 I、線形代数学 II、複素関数論から 6 単位以上修得すること。

【9】 解析力学 I (2)、解析力学 II (2)、電磁気学 (2)、量子力学 I (2)、統計物理学 I (2)、数理物理学 I (2)、数理物理学 II (2)、物理学演習 I (4)、物理学演習 II (4)

【10】 量子力学 II (2)、統計物理学 II (2)、物理学演習 III (2)、物理学実験 I (4)、物理学実験 II (4)

【11】 卒業研究：実験コースは物理学特別実験 (20) および物理学セミナー 1 コマ (4)
理論コースは物理学講究 (16) および物理学セミナー 2 コマ (8)

【12】 1 年：現代物理学序論 I (2)、物理学基礎演習 I (1)

2 年：物理実験学 (2)、先端物理学特論 (2)、情報科学概論 I (2)、情報科学概論 II (2)

3 年：連続体力学 (2)、一般相対論 (2)、物理学概論 I (2)、物理学概論 II (2)、物性物理学 I (2)、物性物理学 II (2)、原子核物理学 I (2)、原子核物理学 II (2)、電磁気学特論 (2)、素粒子物理学 I (2)、生物物理学 I (2)、化学物理学 (2)、プラズマ物理学 I (2)、宇宙物理学 I (2)、宇宙物理学 II (2)、量子力学 III (2)、統計物理学 III (2)、物理学演習 IV (1)、地学集中実験 (1)

4 年：宇宙物理学 III (2)、量子力学 IV (2)、統計物理学 IV (2)、物性物理学 III (2)、物性物理学 V (2)、素粒子物理学 II (2)、生物物理学 II (2)、物理的運動学 (2)、素粒子物理学各論 (1)、宇宙物理学各論 (1)、

【注意 1】 選択科目については、年度により多少の変更があるので注意。

【注意 2】 他学部・他学科の科目も物理学科の承認を得れば、専門基礎科目 (選択)、専門科目 (選択) の単位として認定する。

【注意 3】 物理学基礎 I は (高校物理未履修者向け) は、卒業要件単位としてみとめられません。

● 必要単位一覧 (H23~H25 入学者用) 卒業要件 132.5 単位 () は単位数

授業科目分類		学 年	授業科目	
全学 教育 科目	全学基礎科目	基礎セミナー (2)	1	【1】
		健康・スポーツ科学 (4)	1, 2	【2】
		言語文化 (12)	1, 2	【3】
		文系基礎科目・文系教養科目 (6)	1, 2	【4】
		理系教養科目・全学教養科目 (4)	1, 2	【5】
		開放科目		【6】
		必修	理系基礎科目 (6)	1, 2
	選択必修	理系基礎科目 (15.5)	1, 2	【8】
専門 系科 目	必修	専門基礎科目 (22)	1, 2	【9】
		専門科目 (16)	3	【10】
	選択必修	専門科目 (24)	3, 4	【11】
	選択	専門基礎科目・専門科目 (21)	1, 2, 3, 4	【12】

【1】～【6】 は省略

【7】 物理学基礎 I^{注3} (2)、電磁気学 I (2)、電磁気学 II (2)

【8】 微分積分学 I、微分積分学 II、線形代数学 I、線形代数学 II、複素関数論、物理学実験、化学基礎、化学実験、生物学基礎、生物学実験、地球科学基礎、地球科学実験からいずれか。ただし微分積分学 I、微分積分学 II、線形代数学 I、線形代数学 II、複素関数論から 6 単位以上修得すること。

【9】 解析力学 I (2)、解析力学 II (2)、電磁気学 (2)、量子力学 I (2)、統計物理学 I (2)、数理物理学 I (2)、数理物理学 II (2)、物理学演習 I (4)、物理学演習 II (4)

【10】 量子力学 II (2)、統計物理学 II (2)、物理学演習 III (2)、物理学実験 I (5)、物理学実験 II (5)

【11】 卒業研究：実験コースは物理学特別実験 (20) および物理学セミナー 1 コマ (4)
理論コースは物理学講究 (16) および物理学セミナー 2 コマ (8)

【12】 1 年：現代物理学序論 I (2)、物理学基礎演習 I (1)

2 年：物理実験学 (2)、先端物理学特論 (2)、情報科学概論 I (2)、情報科学概論 II (2)

3 年：連続体力学 (2)、一般相対論 (2)、物理学概論 I (2)、物理学概論 II (2)、物性物理学 I (2)、物性物理学 II (2)、原子核物理学 I (2)、原子核物理学 II (2)、電磁気学特論 (2)、素粒子物理学 I (2)、生物物理学 I (2)、化学物理学 (2)、プラズマ物理学 I (2)、宇宙物理学 I (2)、宇宙物理学 II (2)、量子力学 III (2)、統計物理学 III (2)、物理学演習 IV (1)、地学集中実験 (1)

4 年：宇宙物理学 III (2)、量子力学 IV (2)、統計物理学 IV (2)、物性物理学 III (2)、物性物理学 V (2)、素粒子物理学 II (2)、生物物理学 II (2)、物理的運動学 (2)、素粒子物理学各論 (1)、宇宙物理学各論 (1)、

【注意 1】 選択科目については、年度により多少の変更があるので注意。

【注意 2】 他学部・他学科の科目も物理学科の承認を得れば、専門基礎科目 (選択)、専門科目 (選択) の単位として認定する。

【注意 3】 物理学基礎 I は (高校物理未履修者向け) は、卒業要件単位としてみとめられません。