4. 理工系基礎科目履修案内

理工系基礎科目(表7)は専門教育の基礎をなす科目であり、東工大生に求められる基礎学力と教養を身につけるためには、数学、物理学、化学などの科目をバランス良く履修しなければならない。理工系基礎科目に属する授業科目については、卒業までに別に定める16単位以上で各学科の定める単位(表2参照)を修得しなければならない。(学部学習規程第24条第1項第3号)

オリエンテーション等を参考に、専門分野の学習を視野に入れた履修計画を立て、卒業必要単位数や学科所属に必要な14単位にとらわれず積極的に履修することが望ましい。

・「数学」について

第1, 2, 3, 4, 5, 6類の学生は、「微分積分学第一」を履修する際に「微分積分学演習第一」もあわせて履修しなければならない。第1, 2, 3, 4, 5, 6類の学生は、「微分積分学第二B」を履修する際に「微分積分学演習第二」もあわせて履修しなければならない。第1, 2, 3, 4, 5, 6類の学生は、「線形代数学第一」を履修する際に「線形代数学演習第一」もあわせて履修しなければならない。第1, 2, 3, 4, 5, 6類の学生は、「線形代数学第二B」を履修する際に「線形代数学演習第二」もあわせて履修しなければならない。

・「図学」について

建築学課程を履修しようとする者は学士論文研究申請に必要となるので、図学・図形デザイン第一、同第二及び図学製図あわせて5単位を修得しておくことが必要である。