

## 語学·理数

### クォータ科目



#### クォータ科目って何だろう?

「クォータ」は英語で「4分の1」を意味します。クォータ科目は、1 年を4つに区切ったそれぞれの期間で開講される科目を指し、講義科目 では、言語系科目の英語(一部)と理数系科目の数学(一部)・物理・化 学、演習科目では理数系科目の「工学基礎物理実験」と学習基盤科目の「も のづくり基礎実習」(→ p.4) があります。英語・数学・物理・化学の講 義科目は週に2回(火曜日と金曜日)授業があり、小テスト、オンライ ン教材や問題集を使って繰り返し学ぶことができるので、短期間で効果的 な学習ができます。自己学習の習慣もつき、上位学年での専門科目の修得 にも役立ちます。



#### クォータ科目の履修はどうするの?



英語、数学、物理の講義科目では、入学時に受けるプレースメントテストの結果により、第1 クォータで履修する科目が決まります。必修科目までは自動的に履修登録されるので、春学期の 履修登録期間には第1クォータと第2クォータ、秋学期の履修登録期間には第3クォータと第 4 クォータの履修科目を日本工大サポータルで確認しましょう。「応用解析」「物理II」「化学 I」 「化学Ⅱ」は登録期間に自分で履修登録をする必要があります。「工学基礎物理実験」は、履修す るクォータが指定されるので確認しておきましょう。

#### クォータ科目はどうやって成績が出るの?

各クォータが終了するとすぐに合否が出ます。(ただし、成績はセメスターごとに出ます。) 第1 クォータの科目に合格した ら第2クォータは次の科目に進み、不合格なら合格するまで第2クォータ以降も同じ科目を履修し直します。<a>各教科の必修科</a> 目が合格するまで履修科目が自動的に更新されます。第1クォータが終了したら、第2クォータで履修する科目をサポータル で確認しましょう。

#### クォータ科目の必修科目って?

英語科目の「リーディングスキル [ 」「リーディングスキル [] 、数学科目の「数学 物理科目の「物理」」「工学基礎物理実験」が必修科目です。



#### クォータ科目は進級とどんな関係があるの?

<del>- 基幹工学部と先進工学部は必修科目の「数学」と「物理</del>」」の単位を修得しないと2年になれません。応用化学科は、これ 5の科目に加えて「化学 I」と「化学 I」の単位修得も2年への進級要件となっています。建築学部は2年になるためには言 語系科目で2単位と理数系科目で4単位が必要です。2年から3年になるときには、どの学部でもクォータの必修科目を全 て修得している必要があります。

#### クォータ科目 Q&A コーナー

Q プレースメントテストの結果で指定された科目の、前の段階/次の段階の科目からスタートでき ますか?

A プレースメントテストの結果で決められた以外の科目からのスタートはできないよ。自動登録された科目 を履修しよう。(後から前の段階の科目を履修することもできません。)



A プレースメントテストの結果で「物理 I | スタートとなっているけど、数学の条件 を満たしていないので、第1クォータでは物理科目を履修することはできない、と いう事だよ。第1クォータで「基礎数学 I」に合格することを前提に、第2クォー 夕には「基礎数学Ⅱ」と「物理Ⅰ」が自動登録されているよ。



共通教育学群ウェブサイト

でチェック!



#### 最初に履修するクォータ数学科目は?

詳しくは、英語教員に聞いて下さい。

卒業に必要な英語科目の単位数は?

最初に履修するクォータ英語科目は?

「リーディングスキル I 」と「リーディングスキル II 」です。

「リーディングスキルⅡ」に合格するとセメスター科目が履修できます。

ル」」のいずれかを最初に履修します。 英語のクォータ必修科目は?

セメスター科目の履修方法は?

英語クォータ科目合格の秘訣は?

きるようにしておこう。

卒業までに6科目を履修します。

プレースメントテストの結果に応じて、「基礎数学 I 」 「基礎数学 II 」 「数学」のいずれかを 最初に履修します。

プレースメントテストの結果に応じて、「基礎英語 I 」 「基礎英語 II 」 「リーディングスキ

復習テストや各担当者が実施する試験の結果で合否が決まります。「基礎英語 I 」は

プリント教材を、「基礎英語Ⅱ」はテキストの単語・文法問題を、「リーディングス

キルⅠ」と「リーディングスキルⅡ」はオンライン教材を活用してみましょう。また、

小テストや課題は学修内容を確認するチャンス。できなかった問題は、次には必ずで

6単位が必要です。英語科目はクォータ科目もセメスター科目も1科目1単位なので、

共通教育学群では、海外研修プログラム (カナダ) を用意しています。

#### 数学のクォータ必修科目は?

「数学」です。

セメスター科目の履修方法は?

条件はありません。セメスター科目は秋学期から開講され、クォータ科目との同時履修 も可能です。

#### 数学クォータ科目合格の秘訣は?

7回のリテストの点数で合否が決まります。 問題集を繰り返し解くことで解法を身につ け、小テストに挑もう。分からないところがあったら、教科書と解答集をじっくり読ん でみよう。問題解答に関する全ての事か載っているので、自己学習に大いに役立つはず です。

# 物理 工学基礎物理実験

基礎

統計学

------ セメスター科目 -------

基礎数学

確率論

#### 最初に履修するクォータ物理科目は?

プレースメントテストの結果に応じて、「工学基礎物理」「物理 I」のいずれかを最初に履 修します。(※数学の最初の科目が「基礎数学 I」の場合、「物理 I」は「基礎数学 I」 が合格した後のクォータで履修します。)

#### 物理のクォータ必修科目は?

「物理」」と「工学基礎物理実験」です。

「工学基礎物理実験」の履修方法は?

学科ごとに履修するクォータが決められています。 週1回、2時限車続の授業です。 物理クォータ科目(講義科目)合格の秘訣は?

7回のリテストおよび総合理解度チェックテストの点数で合否が決まります。 授業中に 配布されるワークシートの問題は完璧に解けるようにしよう。

工学基礎物理実験合格の秘訣は?

毎回きちんと出席して実験を行い、結果や考察をまとめた実験報告書を提出しましょう。

数学

「化学」」は第1・第3クォータに、「化学」」は第2・第4クォータに開講され、いずれも選択科目です。履修する順 番はどちらからでも構いません。 応用化学科はこの2科目が2年への進級要件になっています。

#### 【学修支援センター】

チューターの先生が、問題集やプリントを使い各教科の基礎 を個別に指導してくれます。不得意な教科や苦手な分野の基 礎固めに最適です。特に「基礎英語 I 」 「基礎数学 I 」 「工学 基礎物理」を履修する人は、積極的に活用しましょう。



#### 【日本工大サポータル】

科目の履修状況に応じて、補習や支援センターでのサポートの 指示を個別に出します。履修登録や成績の確認だけでなく、教 員からの授業の連絡や呼び出しなどもサポータルを通じて行わ れるので、毎日チェックする習慣をつけましょう。

クォータ科目「ものづくり基礎実習 I」の受講については p. 4 を読んでください▶▶▶

2