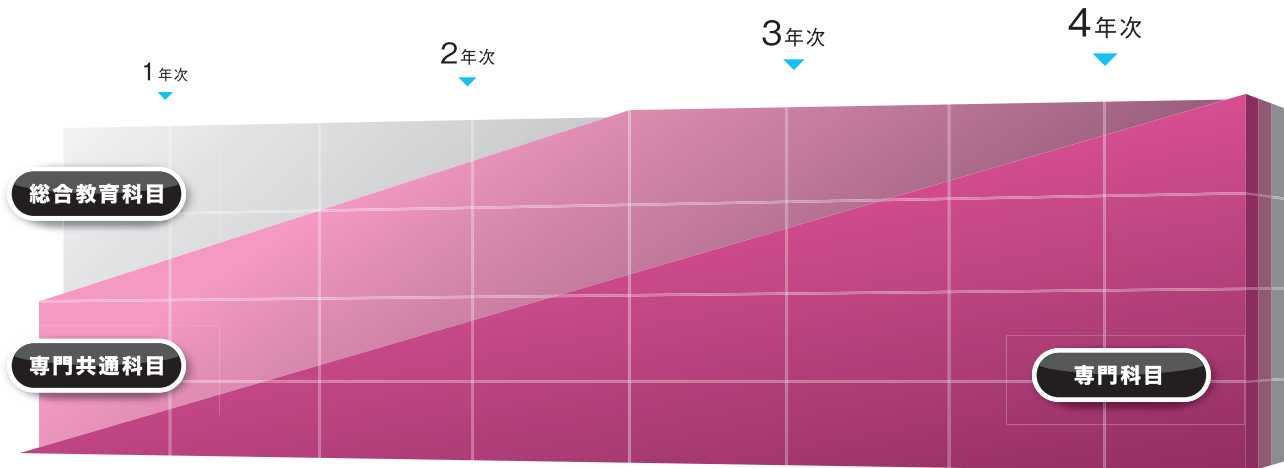


たしかな基礎力の上に、自在な実践力を育む

4年間の学び

現代社会では、進歩する技術に柔軟に対応する能力が求められます。あらゆる変化に対応できるよう、基礎を確実に修得した上で専門知識や実践力を磨いていく、それが工学院大学の実践的教育です。



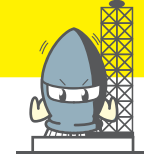
専門科目のうち入門的科目や数学・物理学・化学・外国語など、2年次以降の学修に必要な基礎科目を中心に学びます。さらに総合文化科目などにより幅広い教養を身につけます。



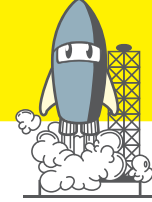
学科の基本的な専門科目を豊富な実習・演習を交えて幅広く学ぶとともに、キャリア支援科目によって将来にも意識を向けていきます。



各種実習・演習を含め、より高度な専門科目を中心に学びます。企業の現場で実習する「インターンシップ」も全学科で履修できます。



4年間の集大成である卒業研究(卒業論文・卒業設計など)を中心に学修します。



カリキュラム

総合教育科目 (1年～2年)	総合文化、外国語、保健体育、自由研究、キャリア支援の5科目区分から構成されています。主に1、2年次で履修します。	<ul style="list-style-type: none"> ●総合文化科目 <ul style="list-style-type: none"> ・心理学入門 ・国際化と企業 ・科学と社会 ●外国語科目 <ul style="list-style-type: none"> ・必修英語(工学部対象) ・必修英語(グローバルエンジニアリング学部対象) ・応用英語(全学部対象) ●保健体育科目 <ul style="list-style-type: none"> ・経営学入門 ・イメージと表現 ●キャリア支援科目 <ul style="list-style-type: none"> ・コミュニケーション科目(情報学部対象) ・自由研究科目
専門共通科目	共通基礎科目 (1年～2年)	<ul style="list-style-type: none"> ●共通基礎科目 <ul style="list-style-type: none"> ・数学 ・数学演習 ・物理学 ・物理学実験 ・化学 ・化学実験 ・生物学概論 ・情報処理概論及演習
	専門基礎科目 (1年～4年)	各学科の専門分野の基礎となる科目です。 ●詳しくは、各学科のカリキュラム表をご覧ください。
専門科目 (1年～4年)	各学科の専門を学ぶための科目です。卒業研究(卒業論文・卒業設計など)、ECP(Engineering Clinic Program)なども含まれます。 ●詳しくは、各学科のカリキュラム表をご覧ください。	