



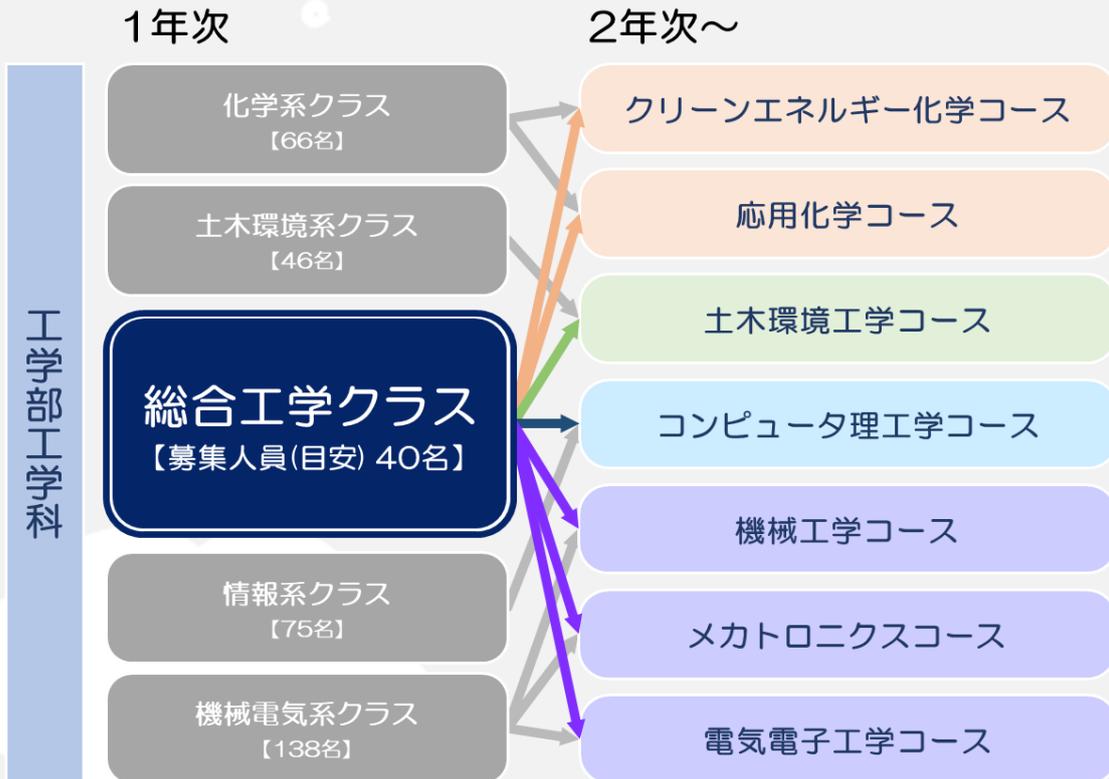
UNIVERSITY
OF
YAMANASHI



山梨大学工学部工学科 総合工学クラス



総合工学クラスってなに？



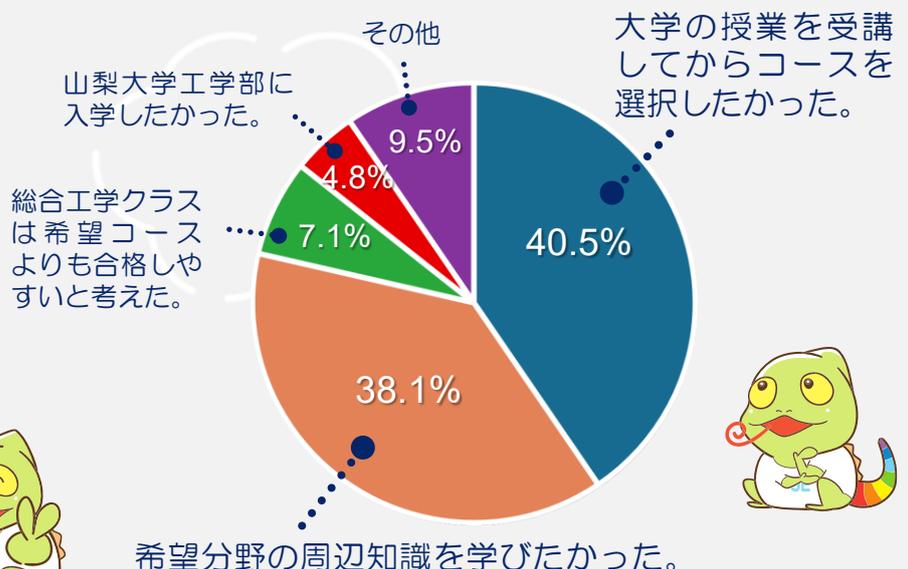
山梨大学工学部では、1年次の学生は各分野の基礎を学ぶ「クラス」に所属し、2年次からは専門が細分化された「コース」に配属されます。総合工学クラスの学生は、特定の専門分野を決めず入学し、1年次は工学科で行われる授業を興味に応じて受講します。工学を広く見渡した上で、アドバイスを受けながら自身の興味・適性を見極め自身で選択した「コース」(第1希望、または第2希望) に2年次から配属されます。

どんな人におすすめ？

専門分野の特徴をしっかりと見極めてからコースを決めたい。専門分野間のつながりを知りたい。いろいろなことに興味がある。新しい自分を発見したい。そんな貴方には総合工学クラスがぴったりです。多様な分野へ進む学生が同じクラスで学ぶことで、**分野を横断した交友関係が自然に育まれる**ことも総合工学クラスの魅力です。一緒に成長できる仲間と会いましょう。



総合工学クラスを選んだ決め手は何ですか？



どんな1年間を過ごす？



入学後ガイダンス

コーディネーターとの面談



履修科目を決める際に、全コースの教員から、コースの紹介やカリキュラムの説明を受けることができます。工学科がー丸となってコース選択を支援します。



豊富な教育経験を有するクラス専属のコーディネーターを配置しており、コースの担当教員とは異なる立場から情報提供や助言を受けることができます。

コース配属までのながれ



何を学べる？

工学の社会実践プログラム

総合工学クラス必修科目

社会と科学技術

オムニバス形式の授業でコース選択を支援します。

化学系クラス科目

基礎物理化学

化学熱力学I

自然科学実験



土木環境系クラス科目

土木環境デザイン

数値計算および演習

応用物理学



情報系クラス科目

情報処理及びプログラミング基礎演習

プログラミング応用及び演習I

プログラミング応用及び演習II



機械電気系クラス科目

機械工学概論

電気の基礎

C言語プログラミング



工学部共通科目

共通教育科目

自分の興味に合わせて各クラスの科目を選び、履修することができます。

総合工学クラス出身の学生は、2年次からはじまる「工学の社会実践プログラム」を優先的に履修することが可能です。このプログラムでは、専門の基礎科目や応用科目を履修しながら、さまざまな課題を解決し、生活をより良くするために専門知識をどのように役立てるのか、工学の社会実践について学びます。



総合工学クラスのこと教えて？



松木 友佳 さん
クリーンエネルギー化学コース 2年
(令和6年度総合工学クラス入学)

総合工学クラスの一番の魅力は、他の各クラスで開講されている選択科目を、そのクラスに所属している学生と同じように履修できる点です。入学当初に進みたいと考えているコース以外の専門科目についても、講義を受けることで新たに好奇心が生まれることがあります。工学の社会実践プログラムでは、地域社会の諸問題について学び、その解決方法を模索しています。定期的に行われるワークショップは他学部と合同で行われることも多く、社会の課題についていろいろな視点から学びつつ、工学部以外の学生とも仲良くなれるのが魅力です。

他にも・・・

- 1年の間にその分野が自分に合っているかどうかを確かめられるところが最大のメリットだと思います。
- 自分の進みたいコース以外の話もたくさん聞けるので面白いです。
- 様々な分野に興味のある学生がそろっていて、話をするだけでも新しい発見があります。



総合工学クラスに入るには？

学科	コース等	募集人員 (目安)							計
		総合型 選抜Ⅰ	総合型 選抜Ⅱ	学校推薦型選抜Ⅰ		一般 選抜 (前期)	一般 選抜 (後期)	私費 外国人 留学生 入試	
				一般枠	女子枠				
工 学 科	クリーンエネルギー 化学コース	6	3	4	2	18	-	若干	33
	応用化学コース	6	3	4	2	18			33
	土木環境工学コース	3	3	8	2	30			46
	コンピュータ理工学 コース	6	12	8	2	47			75
	機械工学コース	3	3	8	2	32			48
	メカトロニクスコース	3	3	8	2	29			45
	電気電子工学コース	3	3	8	2	29			45
	総合工学枠	-	-	-	-	10			30
計	30	30	48	14	213	30	若干	365	

総合工学クラスを志望する場合には「**総合工学枠**」を選択してください。総合工学枠の選抜試験は一般選抜(前期・後期)のみです。詳細については募集要項をご覧ください。

総合工学クラスのイメージキャラクター「にじまる」だよ。しっぽが虹色のカメレオン。総合工学クラスで、一緒に色々な力を身につけよう。



問い合わせ先
山梨大学教学支援部入試課
〒400-8510 山梨県甲府市武田4丁目4-37
TEL 055-220-8046 <https://www.yamanashi.ac.jp/admission>