

【1】明星大学とその魅力について

◇明星大学を知ったきっかけ

区分	内容
知人	両親(2名)、親戚の卒業生
インターネット	マイナビ進学、ベネッセマナビジョン、パスナビ
冊子	模試を受験する際の大学一覧

◇明星大学の良いところ

学系	カテゴリ	内容
理学系※1	授業	学科として幅広く学ぶことができ、学系では専門分野を学ぶことができること
	設備	最新の設備でやりたい実験ができること
工学系※2	授業	教員が親身にアドバイスをくれること
		高校でつまづいた物理や数学の基礎を復習できること
		1年生から実習に取り組むため、将来に向けて自分の適性を把握しやすいこと

【2】授業について

【プロジェクト I】

◇夏休み科学体験教室について

質問: 科学体験教室は楽しみか

回答: 楽しみ 6名

・楽しみに思う理由

実験をして子どもたちがどんな反応をするのか見てみたいから
チームでの共同作業が好きだから

※「プロジェクト I」について:

本学理工学部1年生の必修科目。小中学生向け科学体験教室テーマを提示し、7月下旬に開催する「夏休み科学体験教室」の実施に向けて、グループによる企画立案、実験・試作、ディスカッション、プレゼンテーションする力を養う。成果発表として、「夏休み科学体験教室」において、小中学生へ指導する。

【理工実験実習 I】

◇他学系の実験ができることについて

質問: 魅力的だと思うか

回答: 思う 6名

学系	内容
理学系※1	専門的な実験がたくさんできるのがよい 将来に向けて自分の興味のある分野を見つけるきっかけになる
工学系※2	高校時代は実験が少ないのでたくさん実験できてよい

※理工実験実習 I について:

本学理工学部1年生の必修科目。6つの学系からなる総合理工学科の特徴を活かし、全ての学系領域をカバーする『実験実習』テーマを通して、学生自身が興味を持ち、自ら考え実験する。また実験結果のレポートを作成する中で、論文の書き方や資料となる情報の収集方法について学ぶ。

◇もし高校生だったら他学系の実験ができることは魅力的か

回答: そう思う: 4名

回答: そう思わない: 2名

・そう思う理由: 幅広い実験をすることで理学的視野が広がると思うから

・そう思わない理由: 自分の専門分野をたくさんやりたい人もいるから

【学系横断プログラムについて】

◇2年生から履修してみたいか

回答: 履修してみたい 2名

履修は考えていない 4名

・履修したい理由

所属する学系の分野が広いので、より幅広い知識を得たいから(建築学系・環境科学系)

・履修しない理由

所属する学系の専門性を高めていきたいから(生命科学・化学系)

◇どの学系のプログラムに興味があるか

地球・宇宙科学プログラム(機械工学系・環境科学系)

都市建築環境学プログラム(建築学系)

※学系横断プログラムについて

6つの学系からなる総合理工学科の特徴を活かし、各学系の近接領域について学ぶことができる。内容は地球・宇宙科学プログラム、生物環境化学プログラム、環境土木工学プログラム、都市建築環境学プログラム、社会エネルギー工学プログラムの5つ。2年生から履修可能。

参加学生 1年生以下6名

NO	学系	氏名
1	生命科学・化学系	吉野 果歩
2	機械工学系	西村 恵那
3	機械工学系	森島 千晶
4	建築学系	芦沢 暉
5	環境科学系	木村 春花
6	環境科学系	竹内 夏月乃

※1 理工系: 生命科学・化学系、環境科学系

※2 工学系: 機械工学系、建築学系