

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8. 7 13:00 - 14:30 @ZOOM



所属学科：工学部建築学科
学年：学部4年

氏名 A

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

■ 家から通える（ちなみに通学時間2時間）

■ 学力的に頑張れば狙える国立大学

■ 建築が学べる

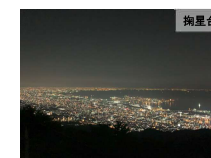
■ 「神戸ってなんかいいやん」
→入学までほとんど来たことがなかったから、都市としても新鮮



ポートタワー



明石海峡大橋



眺望台

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

■ 建築を幅広く学べる

1～3年で、計画・環境・構造の3分野をバランスよく学び、4年で研究室を選ぶときに自分の進む道を決めることができる。また、総合大学の強みとして、建築以外の学問を学ぶことができる。

■ かけがえのない友達に出会えた！

同じ授業を一緒に受けるから、自然と仲が深まる
テスト前は電話を繋いで勉強したり、演習では意見交換をしたり

■ 施設が充実している

図書館・食堂はよく利用する。スタバもできた！

■ 自然が近くて落ち着いたキャンパス
神戸の夜景が見れたり、山もすぐそばにある



図書館



百年記念館からの夜景

授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目

■ 英語

TOEICは就活・大学院入試でも必要

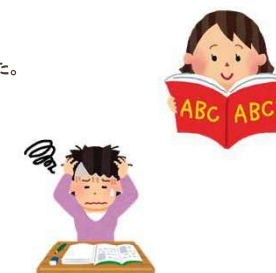
外国人講師の授業を受けた時にほとんど理解できなくて苦労した。

将来の選択肢が広がる。海外旅行も！

■ 国語、語彙力

大学ではレポート課題が多い

授業の内容や自分の考えを文章にする必要



高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

■ 得意：数学、物理、化学

物理と数学は大学の授業でも使うことが多い！

■ 苦手：国語

今は、レポートを書くときに大事だと実感している。



勉強で今一番大変なこと

■ 1 から生み出すこと

今私は卒業設計に取り組んでいる。正解がない中で、自分の頭で考えて形にしていくことに苦戦。でも作品が完成したときの達成感は最高！

■ テストと課題提出！

演習の課題提出が終わったと思ったら、次はテスト勉強をして。大変な時期もあるけど、周りにも仲間がいるから一緒に頑張れた！

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

■ 色々な経験ができる！

建築について新しいことが学べるのはもちろん、アルバイトや旅行、サークルなど新しい経験がたくさんできる！

■ 色々な人と出会える！

同級生、先輩、先生など自分とは違う色々な考えに触れて、すごく刺激になる。

■ 建築に興味がわいた！

入学したときは、「建築ってちょっと面白そう」くらいだった。模型を作ったり、パソコンで3Dモデルをつくったり、自分のアイデアが形になるのがすごく面白い！最初は何もわからない状態だったけど、同級生や先輩が助けてくれた！



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

■ 自分できめて行動する

大学では「これをやりなさい」と指示してくれる人が少なくなる。好きなことができる一方で、自分で行動しないと差がつく。だからこそ、自分の「やりたいこと」で大学・学部を選んでほしい！

■ 建築は工学部の中でも女子が多い！

学年によるけど多い学年は全体の3～4割
私の学年は少なめで、20人くらい！

■ まずは目の前の勉強を全力で！

合否もちろん大事だけど、努力したどうかもすごく大事
残り半年、悔いのないように頑張って！

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8.7 13:00 - 14:30 @ZOOM



所属学科：建築学科
学年：修士2年

氏名 T

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

①計画・構造・環境がバランスよく学べる！

建築学科は3年生からこの3つの系統に分かれます。

私は計画（デザイン系）と構造（骨組みの計算）どちらも興味があったので、バランス良く学べる神戸大を選びました。

（大学によっては計画系しかないところもありますから、建築を志す人はリサーチ必須！）



②自分の学力で丁度いい学校

結局これが一番の理由ですね。



③実家から通える

今でも実家から1時間半かけて通っています。これくらいの通学時間なら結構いますよ...！

（2時間かけて来ている猛者もたま～にいますが、流石に大変そうです。）

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

●周りに遊べるところが多い！

三宮駅が近かったり、最寄り駅（六甲駅）付近にもご飯屋さんが多かったりと、遊ぶところには困りません。

（ちなみにラーメン激戦区のため、大体どのサークルにもラーメン同好会的なやつがあります。）

あと六甲山にも遊び場がたくさん！（アスレチックパークなど）



●凄い先生が多い！

目の前にいるフランクなおじさんが実は凄い人、というのは神戸大あるあるかもしれません。



授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目

●英語！

研究室に配属されてからは英語の論文を読む場面が沢山あります。

また、英語で論文を書くこともあります。

（案外理系の方が英語力が求められる、というのはよくある話です。）

私は英語への苦手意識が強かったので、「高校時代もう少し勉強しておけば...」と感じました。



●数学

素数数Ⅲの知識は使います。（微積は特に...）

受験勉強の知識があれば何も問題はありますが、私は知識が抜け落ちているので毎回公式を調べています...

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

【好き・得意だった科目】

●数学

パズルを解く感覚で解けるので、楽しく勉強できていました。

証明で鍛えた論理的思考力は、
今でも研究の役に立っています！

●物理

最初はとても苦手で、定期テストで平均点が取れないこともしばしば...

でも受験のために勉強しまくったので、
最終的にはセンター試験も80~90点取れるようになりました。
今ではめちゃくちゃ研究に使ってます！

【嫌い・苦手だった科目】

●国語（古文・漢文・現代文全部です...）

活字アレルギーだったので本当に嫌でした。
古文漢文は暗記ゲーだと言う人もいますが、
私は一通り暗記した上で苦手でした...

●日本史など、暗記系

「暗記の何が楽しいんだ？」とずっと思っていました。
ただ頭を使わなくていいので、数学などで頭が疲れた
ところで休憩がてら覚えたりしました。

●英語

点は案外取れていましたが、いかんせん活字アレルギーだったので勉強のモチベがとても低かったです...

勉強で今一番大変なこと

●いろんな人と協力して研究すること

大学院は「学校」と「会社」の間のようなところですが、
結局は“人と力を合わせる”が必要になってきます。

人と協力しながらの研究は、
難しいこともあるけど
やっぱり楽しい！



●正解のない問題に取り組むこと

高校までの勉強は、正解があってそれにたどり着くのがメインです。
でも大学では、世界でまだ誰もやっていない事を研究するので、正解がないのが大変です。
ただ、答えが無いという事は自分で自由に工夫できるという事です。
自分の意見で色んなことが決まってくのは楽しい！

自分の研究（勉強）が
世の中の役に立っているの、
やりがいがある！

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

●趣味をするのも、誰と過ごすのかも自由！

大学は授業に出て課題さえ提出していれば、あとは何をしてもOKです。
そして誰と過ごしても、また一人で過ごしても大丈夫です。
高校時代の、人目を気にしなければいけないストレスから解放されたことがとっても嬉しかったですね...！

●色々な人と関わり、広い世界を知れること

バイトやサークル、研究室などなど、いろんな団体に所属できるので、
高校時代とは比べ物にならない程たくさんの経験ができます。
バイトでイベント運営の裏側を知れたり、日本全国を旅行出来たり、見分が広がるのが楽しい！

●どんな性格の人にも居場所がある

大学には本当にいろんな人がいるので、きっと気が合う人が見つかると思います。
自分らしく過ごしていれば、きっと仲間はできる！



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

【理系に女子は確かに少ないですが、全然なんとかなる！】

この話をもらって「あ、そういえば私リケジョだった...！」となったぐらいには、
特に不自由なく過ごせています。
あと、女子は少ないながらも団結するので、友達はきっとできます、大丈夫！



【受験勉強、大変ですよ...】

今きっと勉強がとて大変な時期だと思います。でも、「神戸大生」の立場は本当に価値のあるものです。
今ほど勉強する時期は後にも先にも無いと思います。
数か月だけ、全力で頑張れば、きっと楽しく自分の糧になる大学生活が待っています。
是非、悔いのないように頑張ってください！

今日は来てくれてありがとう！
何でも聞いてね！



工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8.7 13:00 - 14:30 @ZOOM

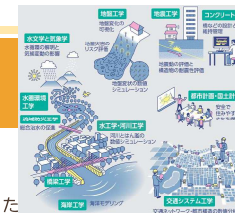


所属学科：市民工学科
学年：学部4年

氏名 T

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 工学部：① 理系学部の中で、工学が自分にとって最も想像しやすい
② 就職を見据えて、選択肢をなるべく多く残しておきたかった
市民工学科 → “土木” + “環境・公共経済学” など広範囲、あくまで「人のため」を基礎とした工学
① 実際の公共インフラを対象とするため、何をすべきで何が必要かが明確
広範囲に影響が波及かつ大規模構造物が多いため、やりがい大きい！！
② 就職先は、インフラ（道路・電力・公共交通機関等）に限らず、不動産（都市開発）やITも
- 神戸大学：・阪神淡路大震災を経験したことで、防災関連に強い！
・神戸出身 + 自分の偏差値 + 最も近い国公立
・(+α)下山による運動不足の解消や「うりぼー」が可愛い！



神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 工学を究めたい同じぐらいのレベルの人が集まるため、
小・中・高校より**仲良くなりやすい**！（※個人の感想）
- 学ぶ内容が現在用いられている技術に直結するため、**身になる感覚あり**
- ちょうどいい感じに忙しいため、**やりがいMAX**（市民工だと忙しすぎないのもGood！）
※その代わり、世間一般でいわれる「大学は人生の夏休み」にはならないので注意！
- ある程度真面目な人が集まっているため、講義室で前の方では**学ぶ雰囲気Perfect**！
※ただし、私が思い描いていた工学部よりもおしゃれな人が多いため、そこも注意！
- （少なくとも市民工では）**先生方が超超超優しい**！！！！

授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目

- 共通・専門科目で言えば…**物理と数学**！！



① 数学は、1回生で学ぶ「微分積分」、3回生で学ぶ「複素関数論」・「常微分方程式」にて、
新しい知識がメインであるものの、高校知識を前提とするため、**基礎固め**の意味で重要
物理は、工学部では絶対必須！！幅広く内容理解できているか、確認推奨

- 教養科目で言えば…**社会（世界史）と国語**！！



② 大学の講義では、もう学ばない科目であるがゆえに、自分の教養を深めるという意味で
もっとちゃんと勉強しておけばよかったなど…
※専門科目以外に**教養科目**も取らなければならないため、これらの知識を活用する可能性も…！
ex) 国際法、論理学、経済学…

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

■ 得意（好き）だった科目：物理・英語

物理→理系科目の中でも、現実世界の現象を表現できる原理を学ぶのが好きだった！
英語→幼少期から英語に触れており、様々な人と話せるのが楽しかった！



■ 苦手（嫌い）だった科目：化学・世界史

暗記科目がとにかく苦手！！

化学 → 学ぶ現象が、特に無機化学になればなるほど微小で目に見えず、理解しづらかった…
世界史→歴史を学ぶこと、流れを知ること自体は好きだったが、

テスト用に暗記することがとにかく苦手だった

※できるに越したことはないが、工学部だったらそこまで焦らなくても無問題！！



勉強で今一番大変なこと

■ 教科書・問題集・授業資料に**答えが載っていない**…

■ 基本的に講義では「理論」中心

「例題」や「応用例」の紹介が少ないため、**実際にどう使うのか分りにくい**

■ 興味がある専門科目だけでなく、かなり**広範囲の事象**について学ぶ必要あり

■ レポートの書き方

私の場合、文章が冗長的になりがちで、指定された字数内で自分の考えをまとめるのが困難…

講義で学んだor興味があるものの発展性を論じる際に、

自由な発想+実現可能性を両立させる根拠を述べるのが困難…

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

■ 友達と課題やテスト勉強で**話し合う時間**

一人では分からなかったことが議論することで分かっていく感覚
自由な話し合いにより、深まっていく議論など（他学部他学科生も含む）

■ 高校ではできなかったことに**挑戦+幅広い交友関係**

アルバイト（塾講師・大学関係のバイトなど）、
資格（運転免許・TOEICなど）。

留学プログラム（GCP）

② 安心してオーストラリアへ留学できた！

移動費用・宿泊費用の援助あり（実質自己負担は食費・観光費・お土産代くらい）
現地の大学の工学部生（RMIT大学）と交流する機会あり（現在も続いている ㊦）



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

目指すうえで…

学びたいことがある人+今決まっていなくても大丈夫、数学・物理が好きor得意ならぜひ目指すべき！
学べば学ぶほど魅力がわかっていくので、根気強く頑張ろう！ただし、教員免許は取れないので要注意

入試に関して…

少々ミスっても大丈夫（実際私も化学で失点しましたが、英語で何とか挽回…）

「少なくとも1つは得意科目を伸ばし、その他の科目は平均をとれるように！」

を心がければ、神大の工学部は受かる！

最後に…

市民工学科（土木）も検討してみてください！

ちょっと穴場+いい感じに頑張れる環境+「人のため」やりがい！

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8.7 13:00 - 14:30 @ZOOM



所属学科：市民工学科
学年：学部4年

氏名：T

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

■ 神戸大学を選んだ理由

↳実家から通学可能

■ 工学部を選んだ理由

↳理学部よりも実用的な分野のため、どんな勉強をするかイメージしやすかったから

■ 正直、なんとなくです。笑

■ 高校時代の私は部活に専念したかったため、オープンキャンパスなど、大学について知れるイベントに参加していませんでした。どんな環境だったとしても、入学したらやっていける！って信じてました。

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

■ 授業カリキュラムが充実

↳入学時は全員が初学者。初歩的な内容から実践的な内容まで、最新技術についても学べます。

■ 留学プログラムや、留学生への支援が充実

↳昨年の春休み、工学部のプログラムでオーストラリアのメルボルンで2週間の研修に参加しました。

↳大学院生になってからも、留学を検討中です。

■ とにかく景色が綺麗！！

↳昼はもちろん、遅くまで大学で勉強した帰り道の、港町「神戸」の夜景は抜群です。

授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目

■ ありません！！

↳高校の知識を前提とする科目（数学・物理）は少しありますが、初回授業で丁寧に復習してくれます。

↳高校と大学では、内容が全然違います。大学入学後も勉強が必要だと思っておいってください。

■ 英語力は、受験勉強と同時に磨いておきましょう

↳入学後にTOEICで基準を満たすと、Advancedクラスに入れたり、英語の授業を免除できたりします。

↳TOEIC, TOEFLで高いスコアをとれる英語力は、院試や就活で有利です。

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

■ 得意科目・・・数学、物理、英語

↳好きかどうかは別として、比較的熱心に勉強したので得意な方でした。

■ 苦手科目・・・国語、世界史

↳古文は得意でしたが、現代文の論説文が苦手でした。

↳理系は共通テストの社会1科目ですが、世界史で受験しました。教科書を網羅するだけでは高得点をとれないので、大変でした。

勉強で今一番大変なこと

■ 院試の勉強

↳高校生の皆さんには早すぎるアドバイスですが、院試の出題範囲の講義を受けたら、板書や授業資料を残しておいたほうが良いです！思い出すのは大変です。笑

■ （Rなどのプログラミング）

↳学部生の講義でいくつかのプログラミング言語を学びます。4年生からの研究で使うコードは一気に難しくなりました。Chat GPTを使いこなして、取り組んでいます。

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

■ 体育会の部活動

↳週5日練習しています。ほぼ毎日のように会うので、その分、部員と深い関係を築けます。

↳「厳しそう」と思われがちですが、目標を達成するために仲間と取り組むのは楽しいです。

■ アルバイト（ラーメン屋・家庭教師・単発）

↳賄い（割引価格）でラーメンを食べれます。いろんな人と話せるので、接客は楽しいです。

↳家庭教師は、時給が良い！多様な家庭を少しずつ覗けるので、面白いです。

↳単発のアルバイトは、その日限りのメンバーでイベントのお手伝いをでき、達成感があります。

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

■ 女子の割合なんて関係ない！

↳一緒にベアワークするので、学籍番号が近い人とは男女関係なく、必然的に話します。

↳女子が少ないので、女子の同士の仲間意識から、友達を作りやすいです。

■ 大学の授業についていけるか不安でも大丈夫！

↳難しい授業を完全に理解できる人は、ほとんどいません。

↳分からない課題は、誰にでもあります。同期と協力すれば、乗り越えられます。

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8. 7 13:00 - 14:30 @ZOOM



所属学科：電気電子工学科
学年：学部4年

氏名 S

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 家から近かったから
実家から通いたかったです！楽ではありますが、一人暮らしも楽しそうです……
- 受験の形式が合っていたから
共通テストの割合が高い！
- 就職に有利かな……

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 情報系と物理系の両方に触れられる！
正直何がしたいか決まっていなかった。
いろんな研究室が見れて楽しいです
- 適度に運動ができる
山の上にあるため、大学に行くことが自動的に運動になる

授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目

- 物理（波、原子分野）
光って波動性と粒子性の両方を持つてるよねって話を最初の方やります
- 英語
院試のためにTOEICの点数が必要。
時間はあくが、過去に勉強した内容って身に沁みついていると思いました

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

- **好き！→理科、現代文、世界史**
暗記が得意でした。大体解き方を覚えてなんとかしてました
- **嫌い...→数学、英語（特にリスニング）**
その場で考えるのが苦手でした……

勉強で今一番大変なこと

- **数学（線形代数）**
1回生のときに勉強する内容をずっと思い出して頑張っています
- **論文を読むのが大変**
研究が始まると必要になります……
- **研究テーマが決まらない！**
漠然とやりたいことがあっても実際に研究テーマとして取り組むには不十分だったり、先行研究で十分だったりする

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- **今まで出会ったことのない人たちに会える！**
出身が違う人、部活には別学部の人もある。
自分と全然違う人と話すと世界って広いなと思えます。
- **時間がある**
自由すぎてなんでもできます。
やりたいことができれば、本当になんでもできると思います。

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- **出来る限り自分のやりたいことを優先してほしい！**
- **大学生活は楽しいです！頑張ってください！**

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8. 7 13:00 - 14:30 @ZOOM



所属学科：工学研究科電気電子工学専攻
学年：修士2年

氏名 K



神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 工学部を選んだ理由
 - プログラミング、基板等に興味が有り、学んでみたいと思ったから
- 神戸大学を選んだ理由
 - 気になる研究室があったから
 - 情報系と電気電子系、両方を学べると思ったから
 - 神戸大学に友達が多く、話を聞いていて楽しそうだったから

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 自分のペースで穏やかに成長できる環境
 - 研究や課題に真剣に取り組むけど、遊びもしっかりする。バランス良い人が多い
 - 資格試験を頑張る人も多く、自然にやる気が湧く環境
 - 取っていないからといって浮くこともない
 - 取ってるからえらいとかもない
 - 講義も研究室も比較的落ち着いている
 - 勿論、一定の努力は必要
 - 所謂「潰される」ような状況にはなりにくく、安心して学べる
 - 適度に課題や研究、価値観について話し合える仲間
- 事務の方々が優しい

授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目

- 物理
 - 力学
 - 私は力学が壊滅的にできません。が、力学は全ての基礎なので、やりましょう。
 - 電磁気学、電気回路など
 - 基礎問題だけでも理解できるようにしましょう
- 英語
 - 最近はChatGPT等の生成AIで翻訳などはある程度可能
 - しかし、様々な場面で英語はまだまだ必要
 - 講義、就活(TOEIC等資格)、院試(TOEIC等資格)、国際学会、研究室(留学生と交流したり) etc

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

- 得意だった科目
 - 国語、英語、化学
- 苦手だった科目
 - 物理、数学
 - 物理: 力学が爆減的に理解できませんでした
 - 数学: 整数が本当にわかりませんでした

勉強で今一番大変なこと

自発的に勉強すること

- 大学は良くも悪くも自由
 - 講義に出るor出ない
 - 講義を聴くor聴かない
 - テスト勉強をするorしない
 - テストを受けるor受けない
 - 研究するorしない
- 優秀な同期は"自発的に"勉強する
 - TOEIC、プログラミング、基本情報技術者試験、一級建築士、公認会計士etc
 - 大学や教授から「こうしなさい」と言われることは無い。試験の一括申し込みなども基本無い
 - 将来に役立つことを、自分で見つけて、自分で取り組むのはなかなか難しい

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- 学業面
 - 実際に手を動かす講義
 - プログラミング、クリエイティブゼミナールetc
 - 研究室生活
 - みんなで議論、ゲーム、飲み会
- プライベート面
 - サークル活動
 - 趣味



▲ 講義で行った画像処理



▲ 研究室のようす

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

(ここにいる皆さんは大丈夫だと思いますが)

オープンキャンパスは積極的に行ってください!!!

- 都合が付かなければ、休日に足を運んでみたり、知り合いに話を聞いたりでもOK
- 私は人生で一度もオープンキャンパスに行ったことがなく、ちょっと後悔しています。。。

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8. 7 13:00 - 14:30 @ZOOM



所属学科：機械工学科
学年：学部4年
氏名 O・H

目次

- 神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）
- 神戸大学工学部に入って良かったと思うこと
- 授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目
- 高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目
- 勉強で今一番大変なこと
- 大学生活で楽しい/面白いと思うこと
- 神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ



神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）①

- 将来モノづくりの設計に携わりたいと思ったから。
- 部活動がなかったのが4年まで同じ場所の校舎で授業を受けられることに魅力を感じた。



神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）②

神大を選んだ理由

- おしゃれな都会に憧れたから(神戸か横浜)
- 関西に住んでみたかった

機械工学科を選んだ理由

- ものづくりが好きだった
- 世の中の何に対しても役に立ちそうだった
- 機械に詳しい人間に憧れた



神戸大学工学部に入って良かったと思うこと①

- 穏やかな神戸の街で暮らせること
- 景色がきれい
- 実習が充実している



神戸大学工学部に入って良かったと思うこと②

- 授業で基礎から教えてくれる
- 天才よりも努力型が多め
- 他の学部ともキャンパスが近い
- コンビニも食堂も近い
- 駅からも近い！



授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目①

- 特にないです！
- それよりも大学に入ってから毎回のテストごとでいいから頑張って勉強すればよかった...

授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目②

ないです！
わかってなかったとしても、授業でちゃんと学べます。

強いて言うなら...

地理と国語

→工学部に進むとほぼ触れないけれど、だからこそ一般教養として非常に重要
就活(SPIとか)で役に立つ！

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目①



■ 得意科目：数学

■ 苦手科目：国語、地理、歴史



高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目②

得意だった科目

- 英語
- 国語(古文、漢文)
- 物理

苦手だった科目

- 数学
- 化学

(受験本番2か月前まで40点とかでした)

→受験当日は得意科目！

勉強で今一番大変なこと①



■ テスト勉強：4クオーター制なのであつという間にテスト週間！

■ 院試勉強：普通に勉強してたら大丈夫らしいです

■ プログラミング：人によります



勉強で今一番大変なこと②

■ 自分で勉強スケジュールを立てること

→テスト前いつから勉強するのか(テスト前部活休みとかないです)

何を勉強するのか(過去問？教科書？)

■ 過去問がない！あつても答えがない！

→答えを見て、解き方を理解する方法が通用しない

でも、みんなそうだから、なんとかなる！

大学生活で楽しい/面白いと思うこと①



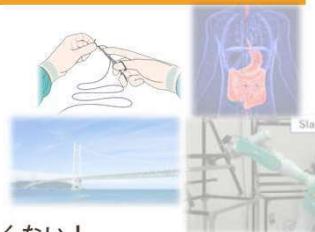
- 機械実習：大きな工作機械を実際に使って作業をします！
- 長期休みの旅行：毎週違う都道府県や国にいます！
- 色々経験する時間がある：資格勉強、留学、ボランティア
- 部活動：一緒に頑張る仲間と最高の思い出ができます！



大学生活で楽しい/面白いと思うこと②

勉強面

- 世の中の現象の原理を詳しく知ることができる
- 機械工学の中でも分野がたくさんある！



生活面

- 高校生よりも自由が利く！遊びは大学生からで遅くない！
→勉強してる今が一番の青春だよ。
- 部活もサークルもいろいろあるよ

学生フォーミュラ一緒にやろう！→



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ①

今は大変な時期だと思いますが、大学が人生の夏休みなのは間違いないです！
追い込みすぎず自分のペースで勉強頑張ってください！



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ②

自己分析能力を高めよう！

勉強方法、大学、学部、どれも多くの選択肢がありますが、その中で自分に合うものは何かを判断できる人はより充実した生活を送れると思います。

そのためには、自分を理解することが何より大事。

自分なりに納得できる結果を生み出そう！



工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8.7 13:00 - 14:30 @ZOOM



所属学科：応用化学科
学年：修士2年

氏名：T

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

★ 神戸大学を選んだ理由 ★

- 家から通える国公立大学だから
- 後期入試があったから



★ 応用化学科を選んだ理由 ★

- 化学が好きだから
- 大学進学後の選択肢が広いから

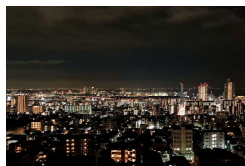
★ 工学部を選んだ理由 ★

- モノづくりが好きだから
- 就活が比較的しやすいと聞いたから



神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 化学の幅広い分野を学べる
⇒ 有機・無機だけでなく、工学系の化学も学べる（神戸大学は化学工学の分野が強いです！）
- 色々なタイプの人がいる
⇒ 様々な人と友達になれて交友関係が広がる！
- 応用化学科は工学部の中で比較的女子が多い
⇒ 男子と話すのが苦手でもなんとかなる
- 景色がきれい
⇒ 実験後に見る夜景は最高です！



授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目

- 英語
⇒ 授業によっては英語の教科書があったり、授業の一部が英語だったりします。
全く英語ができなくても問題ありませんが、できたほうが楽だったんだろうなと思います。
- 生物
⇒ 高校では物理を選択したので生物は基礎しか習っておらず...
現在、生物化学系の研究室に進んだため、生物の知識が必要になる場面が多いです



高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

★ 得意（好き）だった科目 ★

■ 化学

- ⇒ 特に有機化学の問題は、パズルゲームを解いているみたいで楽しかった！
- ⇒ 無機化学はカラフルで資料集を見るのが好きだった！



■ 数学

- ⇒ 何種類も解き方があるので、自分の得意な方法で解ける！
- ⇒ 解き方のパターンが決まっているので、機械的に解ける！



★ 苦手（嫌い）だった科目 ★

■ 英語

- ⇒ 英単語・文法を覚えられなかった。



■ 物理

- ⇒ 工学部に行くために物理を選択。根本を理解できるまで、問題への手の付け方がわからなかった。

■ 社会系（地理・世界史）

- ⇒ とにかく暗記するのが苦手...



勉強で今一番大変なこと

■ スケジュール管理

- ⇒ 大学は自由度が高いので、自分が過ごしたいように過ごせる！
勉強・バイト・サークル・遊び・休息のバランスを考えて、自分に合ったスケジュールを組むのが意外と難しい



■ 実験

- ⇒ 学部時代の実験の授業はレポートを書くのが大変...
やるべきことを先延ばしにしてしまうタイプなので、徹夜することもありました。
- ⇒ 大学院での実験（研究）は思い通りにいかないことが多くて大変...
高校や学部時代の実験でやった実験と研究は別物だと実感しました。



大学生活で楽しい/面白いと思うこと

■ 様々な人と出会うこと

- ⇒ サークルやバイトなどで色々な境遇の人と関わる機会が多い。
自分にはない価値観や考え方を知ることができる！（私は、特に飲食店バイトで社会勉強をしました）



■ 自分のやりたいことができること

- ⇒ 自由な時間が多く、またバイトで自分のお金を得られるので、資格を取ってみたい、趣味を満喫したりできる！



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

私は神戸大学が第1志望ではありませんでしたが、
神戸大学での学生生活はとても楽しいし、神戸大学でよかったと思っています！



工学部は女子が少なく不安に思うかもしれませんが、
少ないからこそめっちゃめっちゃ気の合う友達を見つけることができました！
女子が少なく困ったことはありません。



毎日何時間も勉強するのはしんどいと思いますが、
楽しい大学生活が待っているので頑張ってください！



工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2025



2025. 8. 7 13:00 - 14:30 @ZOOM



所属学科：応用化学専攻
学年：修士2年

氏名 U

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

■ 自宅（大阪）から通える、国公立だったから

私立理系は家庭的に厳しかったので1浪してでも国公立理系にこだわっていました。



■ 工学部で化学系の学科がよかったから

化学が好きだったのと、将来は研究を極めるよりも、企業でのものづくりに携わりたいと思っていました。



神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

■ 大学からの景色がいいこと

百年記念館から見える景色はいつ見てもきれいだなと思います。

■ 有機化学や高分子化学、化学工学など「化学」と名の付くあらゆる学問を学べること

どういうことを研究するかで将来の進路も結構変わってくると思うので、漠然と化学が好きとしか考えていなかった私としては、具体的にどういうことがしたいのか大学で学ぶ中で考えられました。



神戸大学百年記念館（大学ホームページより）

■ 色々な友人と出会えたこと。

これが一番です。高校までに出会う人よりも多様なバックグラウンドを持った人と出会うことができます。

授業を受けていてもっと高校時代に勉強しておけば良かった科目

■ 物理

「応用化学科」ですが物理の知識もたくさん必要です。物理と化学の境目がなくなっていくのでどちらも大切だと感じました。



■ 英語

研究室に入ると論文を読むために英語が必要になります。留学生などもいるのでコミュニケーションにも役立ちます。英語ができればもっと楽になるのになと感じています。



■ 科目ではないですが・・・パソコン

基本的に大学では、パソコンで課題に取り組むことになるのでパソコンを使い慣れているかどうかで課題をスムーズに取り組めるかどうかにかかわってきます。



高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

□ 好き(得意)

■ 化学・生物

ミクロ(小さい)世界で色々なことが起きているんだな—と思って興味深かったです

■ 体育

元々好きでしたが、受験期は、勉強のストレス発散になるので一層楽しみにしていました



□ 嫌い(苦手)

■ 英語

中学生の時から苦手で英語を克服するために勉強時間をたくさん割いていました



勉強で今一番大変なこと

■ 学部時代 = 課題の量

当時はコロナ渦だったこともあり、人とのつながりが希薄で一人で頑張っていました。サークルに入って先輩に聞いたり、同期の人と一緒に取り組んだりできたらもっと楽しかったかなと思います。



■ 大学院 = 答えのない研究活動

誰もやったことのないことをやるのが研究なので答えがない中で自ら考え、知識を吸収しながら進めていくのが大変です。思った通りにならないことも多く気持ちが折れてしまいそうになることもあります。



大学生活で楽しい/面白いと思うこと

■ 友人と過ごす時間

研究室に配属されると、研究の苦労を分かち合いながら、みんなと仲良くなれます。

■ 実験していてよい結果が出たとき

研究活動は、なかなかうまくいかないことが多いですがその分うまくいったときはうれしいですし、難しさも面白さだと思います。



■ 世界が広がること

バイトをすれば、使えるお金が増えます。また、免許を取ればいける場所が増えます。好きなものを買ったり、好きな場所に行ったり、いろんな意味で世界が広がったと感じています。

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- 神戸大学にはいろいろな学部、学科がありそれぞれ学べることも違うので**自分のやりたいことは何か**をしっかり考えて学科の選択をしてください。

- 理系女子の割合は少しずつ増えてきていると思います。就職活動をしていても各企業、理系職にも女性を受け入れる体制が整えられてきていると感じたので**性別を理由に進路を迷う必要はない**です。

- 高校生活を楽しみながら、勉強も頑張ってください。応援しています。