

# التعريف بالفرع الجامعي

في جامعة يلدز التقنية

اتحاد الطلبة العرب  
في جامعة يلدز التقنية



# المقدمة ودليل الاستخدام

نقدم إليكم زملاءنا الأعزاء كتيب التعريف بالأفرع الجامعية المتاحة للطلاب الأجانب في جامعة يلدز التقنية بسلبياتها وإيجابياتها بالإضافة إلى تجارب زملائنا في دراستها.



للتنقل بين الأفرع يمكنكم **الضغط على اسم الفرع** الموجود في الفهرس وسينقلكم مباشرة إلى صفحة التعريف بالفرع.

للعودة إلى **الفهرس** يمكنكم **الضغط على السهم** الموجود في كافة صفحات الأفرع.

\* الملف قيد التطوير والتحديث باستمرار وفي حال وجود إضافة أو تعديل يرجى التواصل معنا على أحد المنصات أو [على الرابط التالي](#)



شكر خاص لكل من ساهم في هذا الملف  
نفع الله بنا وبكم ونفعنا.





أسماء العاملين على الملف



دوماً بالقرب



شهاب

دليلكم و صديقكم خلال رحلتكم الجامعية 😊



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# الفهرس

## كلية الفنون والتصميم:

- إدارة الفن والثقافة
- التصميم والتواصل
- التصوير الفوتوغرافي والفيديو

## كلية الكهرباء والإلكترون:

- الهندسة الطبية الحيوية
- هندسة إلكترونات الاتصالات
- هندسة التحكم والأتمتة
- هندسة الحاسوب
- هندسة الكهرباء

## كلية الكيمياء والمعادن:

- الهندسة الحيوية
- الهندسة الغذائية
- هندسة الرياضيات
- هندسة الكيمياء
- هندسة المعادن والمواد

## كلية هندسة السفن والملاحة:

- بناء السفن وهندسة آلاتها
- هندسة إدارة آلات السفن

## كلية الهندسة المدنية:

- الهندسة المدنية
- هندسة البيئة
- هندسة الخرائط

## كلية الهندسة الميكانيكية:

- الهندسة الصناعية
- الهندسة الميكانيكية
- هندسة الميكاترونكس

## كلية التعليم:

- التوجيه والإرشاد النفسي
- تعليم الحاسوب وتقنيات التعليم
- تعليم الدراسات الاجتماعية
- تعليم الرياضيات للمرحلة الإعدادية
- تعليم الصفوف
- تعليم العلوم
- تعليم اللغة الإنجليزية
- تعليم اللغة التركية
- تعليم مرحلة ما قبل المدرسة

## كلية العلوم الاقتصادية والإدارية:

- إدارة الأعمال
- الاقتصاد
- العلوم السياسية والعلاقات الدولية

## كلية العلوم والآداب:

- الإحصاء
- الترجمة الشفوية والتحريرية في الفرنسية
- الرياضيات
- الفيزياء
- الكيمياء

## اللغة التركية والأدب

- علم الأحياء الجزيئي والجينات

## كلية الهندسة المعمارية:

- التخطيط الحضري والإقليمي
- الحفاظ على التراث الثقافي وترميمه
- العمارة



# التوجيه والإرشاد النفسي

## نبذة عامة عن الفرع

تخصص يهتم بدراسة العلوم النفسية و يتيح للطالب اكتساب الخبرة العملية قبل التخرج وذلك لكتلة الستاجات والمواد العملية، على عكس دراسة تخصص علم النفس الذي يركز على دراسة العلوم النفسية بشكل أكاديمي

## نبذة عن مواد الفرع

تقسم المواد إلى 3 أقسام

- المواد الأساسية كاللغات وأتاتورك وأساسيات التكنولوجيا
- مواد علم النفس و الإرشاد النفسي (مدخل الى الإرشاد النفسي، علم النفس التنموي، الاضطرابات النفسية، تقنيات الإرشاد النفسي مهارات الإرشاد النفسي، علم نفس الاجتماع، العلاج النفسي، ستجات عملية في المدارس و جلسات إرشاد نفسي تحت إشراف أساتذة....)
- مواد التربية (بالغالب تكون مواد نظرية) (إدارة الصف، الخ....)

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية.  
المدرسين جميعهم أتراك  
مدرسی مواد الإرشاد النفسي: أقویاء في مجالهم ومتمنکین من تخصیصهم (عدد جيد من الأساتذة خريجي دراسات عليا من جامعات خارج تركيا)  
مدرسی مواد التربية: وسط

## فرع الجامعة

حرم داود باشا.



## **مجالات وفرص العمل**

يستطيع خريج الإرشاد النفسي من جامعة يلدز التقنية من العمل بمجال الإرشاد النفسي الفردي ضمن مراكز الخدمات النفسية والتوصيم على التوظيف في المدارس التركية بعد اختبار لدى الحكومة التركية

## **إيجابيات الفرع الجامعية**

فرصة للاستفادة من تجارب أساتذة في مجال الإرشاد النفسي وخاصة الأساتذة خريجي أمريكا

## **سلبيات الفرع الجامعية**

دراسة تخصص الإرشاد النفسي يحتاج إلى جهد كبير باللغة التركية (قراءة كتب كثيرة، ونقاشات طويلة)

من أحد سلبيات التخصص في الكلية الكادر غير مدرك لوجود طلاب أجانب في فرع كهذا، لذا يتطلب جهد مضاعف منهم

## **تجربة طالب يلدزلي \***

من أهم الدوافع أن يريد مساعدة الناس ولديه قدرة على التعاطف دخوله التخصص ليس لهدف علاج نفسه

عن تجربة شخصية

اقرأ المواد بلغتك الأم إضافة إلى لغة الدراسة التركية

كن صبور، طور مهارات التواصل والتعاطف لديك وثابر على تطوير نفسك بالتدريبات الخارجية لأن الجامعة وحدها لا تكفي للنجاح بال المجال  
كن على يقين أنك ستتميز على الطلاب الأتراك بالخبرات التي تمتلكها وليس بالعلامات

تمنياتي لكم بدوام التوفيق والنجاح



# تعليم الحاسوب وتقنيات التعليم

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و 30% إنجليزية.

فرع الجامعة

حرم داود باشا.

مجالات و فرص العمل

إيجابيات الفرع بالجامعة

سلبيات الفرع بالجامعة

تجربة طالب يلدزلي

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد .

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

C

# تعليم الدراسات الاجتماعية

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة هي 100% تركية.

فرع الجامعة

حرم داود باشا.

مجالات وفرص العمل

إيجابيات الفرع بالجامعة

سلبيات الفرع بالجامعة

تجربة طالب يلدزلي

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# تعليم الرياضيات للمرحلة الإعدادية

## نبذة عامة عن الفرع

فرع من الفروع التعليمية مختص في علم الرياضيات للمرحلة الإعدادية، حيث يمكن للطلاب فيه ابتكار أفكار وتطوير ثقتهم بأنفسهم والنقد في مجال الرياضيات. يتسع لهم توسيع فهتمهم والاطلاع على كيفية تحضير وتقديم الأنشطة التعليمية والتدريلية لدروس الرياضيات.

يتكون الفرع من قسمين: مواد أدبية ومواد علمية. القسم العلمي يركز بشكل عميق على علوم الرياضيات ومدخلات أساسية وهو يشكل القسم الأكبر.

## نبذة عن مواد الفرع

أولاً، يسعى جزء كبير من المواد إلى فهم ومعرفة النظام التعليمي التركي. تتناول المواد الفرعية قضایا تعليمية وفلسفية تتعلق ببداية التعليم والتعامل مع الجيل الجديد وتبسيط الأمور مع أطباع من الطلاب في آن واحد وعن آراء الفلسفة. ونماذج تطبيقية تخص تحضير وتقديم الدروس بشكل تفصيلي.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة هي 100% تركية.

يتتألف الطاقم التدريسي من بروفيسور وما بين 4 - 6 دكتورة رئيسين للفرع، وبالنسبة للمواد الأخرى، يكون الكادر مكوناً من مساعدين أو يتغير بشكل دوري.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا.



## مجالات وفرص العمل

بعد الحصول على الجنسية واجتياز امتحان KPSS، يمكن للطلاب العمل كمدرسین لمادة الرياضيات في قطاع الخاص أو العام، أو في مجال الإدارة.

كما يمكنهم العمل في القطاع الأكاديمي والعمل في صناعة وتدقيق محتوى شرح دروس وكتب الأنشطة لمادة الرياضيات. لا سيما أثناء أو بعد دراسة الماجستير والدكتوراه سيمكن الطالب من العمل كمشير مع الجامعات أو وزارة التعليم.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

ضغط دراسي منخفض. عدم الحاجة لشراء مستلزمات إضافية.  
 توفير مكان للتدريب (الستاج) من قبل الجامعة وغالباً في المدارس القرية.  
 عقد مع أكثر من خمس جامعات أوروبية لمنحة Erasmus.

## سلبيات الفرع بالجامعة

ضيق مجال العمل وصعوبة الاندماج إذا لم يكن الطالب درس في المدارس التركية أو ملماً بالنظام التعليمي التركي.. الحاجة لتحديث المواد لتواكب التطور التكنولوجي.. قلة التوسيع في الدروس الاختيارية.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي

الفرع فرع إنساني تعليمي الطالب إذا بدو يدرس هاد الفرع من أهم الأمور . يكون عنده روح التعاون مع الطلاب معاً بالدفعة الآتراك . ممتع جداً للأشخاص عندهم فضول عكيفية الطريقة التدريس الصحيحة .. ابسططي وروح التفاعل والتتعاون من ناحية الكادر التعليمي من الدكتورة أو الطالب عالية جداً . تجربتي من صغرى أثناء دراستي بالمدارس كانت تركيزياً واهتمامياً تماماً بالعلم والتعليم وبالأشخاص مادة رياضيات كشخص شغوف كانت تجربتي في هذه 4 سنوات جداً جميلة كنت وحيد متشبث باكتشاف وصناعة شخصيتي اكتشفت في النهاية ان أنا بحب قدم مهنة التعليم كعمل إنساني مو كمهنة إني أكسب لقمعي منها لاسيمها صنعت زملاء دراسة آتراك وماواجهت أي عنصرية بالعكس كانت ردة الفعل إيجابية دائماً . أثناء الدراسة موجود وقت كثير لذلك الشخص يلي بيفكر دراسة وعمل أو دراسة والاستفادة من الترفيهيات الموجودة بالجامعة.. هاد الفرع معظم الطلاب يلي يختاروه مابيطلبو بفرع فيه الجدية في الدراسة وتقضى أكثر من نصف يومك بالدراسة فرع خفيف نضيف ومامعليه ضغط أو ولا حتى أي تكاليف مادية . يلي بدو يختار هاد الفرع مو شرط يفكرا ع أساس هل أنا بالمستقبل بدبي صير أستاذ أو لا . معظمها بيدب الإنسانية هاد الفرع فيو مواد كثير بعلمه إتقانها لذلك جزء بيعطيك السعادة أكبر أثناء عملك بأي إنسانية وأنت عم تتجزها



# تعليم الصفوف

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

**الكادر التعليمي واللغة**

لغة الدراسة هي 100% تركية.

**فرع الجامعة**

حرم داود باشا.

**مجالات وفرص العمل**

**إيجابيات الفرع بالجامعة**

**سلبيات الفرع بالجامعة**

**تجربة طالب يلدزلي**

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# تعليم العلوم

نبذة عامة عن الفرع:

**نبذة عن مواد الفرع**

**الكادر التعليمي واللغة**

لغة الدراسة هي 100% تركية.

**فرع الجامعة**

حرم داود باشا.

**مجالات وفرص العمل**

**إيجابيات الفرع بالجامعة**

**سلبيات الفرع بالجامعة**

**تجربة طالب يلدزلي**

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# تعليم اللغة الإنجليزية

## نبذة عامة عن الفرع

تخصص أدبي يهتم بتعليم اللغة الإنجليزية.

## نبذة عن مواد الفرع

تمثل المواد في النصف باللغة التركية والنصف الآخر باللغة الإنجليزية، وأحياناً قد يختلف هذا التوزيع من فصل لآخر. تقسم المواد في القسم إلى ثلاثة أقسام:

- مواد تعليم اللغات مثل الفرنسية والإسبانية. يتم تعلم لغة واحدة حسب الاختيار لمدة فصلين.
- المواد التربوية والتي تدرس باللغة التركية، مثل الفلسفة وعلم النفس ومدخل للتربية.
- مواد التخصص المتعلقة باللغة الإنجليزية، مثل القراءة والكتابة والتحدث وعلوم الصوتيات واللغات والأدب الإنجليزي. تُدرّس هذه المواد باللغة الإنجليزية.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.

الكادر التدريسي أتراك مع مدرسة ألبانية. معظمهم يتمتع بمهارات لغوية جيدة وتعامل لطيف، وأقلية منهم سيئون في كل المجالين.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا.

## مجالات وفرص العمل

يتمتع بفرص عمل متنوعة كالعمل في التدريس والترجمة.



## إيجابيات الفرع بالجامعة

الفرع يتميز بمواده السهلة، خاصةً المواد المدرسة بالإنجليزية، مما يسهل الحصول على معدل عالي إذا كان الطالب مهتماً بالقسم ولديه مستوى جيد في اللغة الإنجليزية.

## سلبيات الفرع بالجامعة

المدرسين يستخدمون اللغة التركية في شرح المواد بدلاً من الإنجليزية على الرغم من أن لغة المادة هي الإنجليزية. كما توجد كثرة المواد التي تدرس باللغة التركية وصعوبتها أحياناً، مثل مادة الفلسفة. بالإضافة إلى ذلك، قد تكون المساعدة من الدكاترة وبين الطلاب قليلة، ويمكن أن يكون الانعدام للطلاب الأجانب مشكلة أيضاً.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي

تجربتي.. دوافع الشخص اللي لازم يسجل انه يكون فعلاً حابب القسم وحابب اللغة نفسها وحابب فكرة التدريس أو الترجمة.. بالنسبة لي لا انصح تماماً بالتسجيل في هذا القسم في جامعتنا بسبب السلبيات التي ذكرتها، ولكن قد يختلف من شخص لشخص فإذا كان الشخص ملم باللغة التركية والإنجليزية بشكل فوق الجيد قد يعجبه

تجربتي فيه سيئة بنسبة ٦٠ لا أنكر مساعدة ودعم بعض المدرسين، ولكن للأسف عنصرية معظم أصابتي بالإحباط وكراهية القسم.

نصيحة للطلاب اللي سجلوا.. حاولوا تتطوروا من لغتكم دائماً اقرؤوا كثيراً كتب بالإنجليزية.. حاولوا الاندماج مع الطلاب حتى لا تشعروا بوحدة.. المذاكرة أول بأول ضرورة لا يمكن تجاهلها.. في النهاية خصصوا وقت للراحة في أي وقت صعب بالنسبة لكم في الدراسة حتى تعودوا بشكل أفضل وبال توفيق لكم جميعاً.



# تعليم اللغة التركية

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية.

فرع الجامعة

حرم داود باشا.

مجالات وفرص العمل

إيجابيات الفرع بالجامعة

سلبيات الفرع بالجامعة

تجربة طالب يلدزلي

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# تعليم مرحلة ما قبل المدرسة

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية.

فرع الجامعة

حرم داود باشا.

مجالات وفرص العمل

إيجابيات الفرع بالجامعة

سلبيات الفرع بالجامعة

تجربة طالب يلدزي

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# إدارة الأعمال

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%.

فرع الجامعة

حرم داود باشا.

مجالات وفرص العمل

إيجابيات الفرع بالجامعة

سلبيات الفرع بالجامعة

تجربة طالب يلدزي

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# الاقتصاد

## نبذة عامة عن الفرع

الاقتصاد هو فرع من العلوم الاجتماعية يهتم بدراسة كيفية تلبية احتياجات المجتمعات والأفراد الغير محدودة باستخدام الموارد المحدودة. يتناول الاقتصاد مجموعة واسعة من المواضيع والمفاهيم التي تتعلق بالإنتاج والاستهلاك والتوزيع والتضخم والبطالة والنمو والسياسات الاقتصادية، ويهدف إلى فهم وتحليل سلوك الأفراد والشركات والحكومات في إطار النظام الاقتصادي.

## نبذة عن مواد الفرع

مدخل الى علم الاقتصاد: وهي مادة تشرح المفاهيم الأساسية في هذا المجال والقضايا والسياسات المتعلقة به.

الاقتصاد الكلي: من أهم مواد الاقتصاد حيث تدرس هذه المادة سعر الفائدة، الضرائب، التضخم، النمو، البطالة، وتصب هذه المادة تركيزها بشكل كلي على الدول والمجتمعات.

الاقتصاد الجزئي: يهتم بشرح ما سبق في الاقتصاد الكلي، ولكن لمنطقة محددة فقط مثل إقليم تاريخ الاقتصاد: يهتم بتطور المفاهيم الاقتصادية وشرح الأزمات الاقتصادية وأسبابها ونتائجها.

تاريخ الفكر الاقتصادي: يهتم بشرح النظريات الاقتصادية وعملية تطور مدارس الاقتصاد.

النظم الاقتصادية: يهتم بتحليل ومقارنة النظم الاقتصادية المعاصرة على مستويات الفكر والنظرية والتطبيق.

نظريات المال: مادة تختص بتحليل مفصل للمفاهيم والنظريات والمؤسسات والسياسات النقدية.

الاقتصاد القياسي: يهتم بشرح المبادئ والأساليب الأساسية للاقتصاد القياسي وتوضيح البيانات الاقتصادية عن طريق التقدير والاستدلال.

اقتصاد التنمية: يقوم بدراسة مشاكل التنمية الاقتصادية وتحليل النماذج المختلفة التي يمكن استخدامها لحل هذه المشاكل ويوضح الاستراتيجيات التي تنفذها الحكومات والمنظمات الدولية والقطاع الخاص لتعزيز النمو الاقتصادي والحد من الفقر.



## **الكادر التعليمي واللغة**

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%. الطاقم التدريسي متعاون والشرح وتوزيع العلامات يختلف من أستاذ إلى آخر.

## **فرع الجامعة**

حرم داود باشا.

## **مجالات وفرص العمل**

إدارة الموارد البشرية. التحليل الاقتصادي. التحليل المالي. مستشار مالي. خبير مالي. شركات التأمين. المصارف العامة والخاصة. مجالات التحصيل الضريبي. محاسب قانوني. مدرس في المدارس والمعاهد والجامعات. مدقق حسابات. مقدم للبرامج الاقتصادية والمالية في وسائل الإعلام.

## **إيجابيات الفرع بالجامعة**

الكادر التدريسي بشكل عام يمتلك القدرة على إيصال الفكرة بشكل واضح ويساعد الطالب بشكل كبير ومن ناحية العنصرية لا يوجد أي معاملة عنصرية مع الطلاب الأجانب.

## **سلبيات الفرع بالجامعة**

المنهاج بحاجة إلى أن يوجه الطالب أكثر باتجاهه مجال العمل المراد مستقبلاً (التوجيه المهني). علماً أن الطالب لا يتخرج بتخصص معين، ولكن يتخرج من فرع الاقتصاد بشكل عام. ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة. بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.



من أهم الدوافع: الفضول بكيفية عمل الاقتصاد وتأثيره على المجتمع والوعي بأهميته. فهم السياسات الاقتصادية واتخاذ القرارات بالمحيط أو عالميا. الفرص الوظيفية وبينة العمل. السعي للاستدامة والتنمية الاقتصادية. الطموح الأكاديمي. طبعاً بنص بدراسته.

تجربة جيد جداً بغض النظر عن فترة التعليم عن بعد. نصيحة تركزوا على مادة مدخل إلى الاقتصاد وتناولوا تفهوم المفاهيم الأساسية لأنكم بكراراً تعتمدوا عليهم بالدروس المتقدمة... والرسوم البيانية مالها صعبة بس محتاجة شوية فهم ومع الوقت بتصرّفون وتعتمدو عليها لفهم الصورة بشكل أوضح.

وأيضاً بالنسبة للمواد الاختيارية فحاولوا تنويع قدر الإمكان حتى تعرفوا شو حابين تختصوا بالمستقبل أو في أي مجال راح تشغلو.. وبالتوقيق.



# العلوم السياسية و العلاقات الدولية

## نبذة عامة عن الفرع

يهدف القسم إلى تدريب خبراء في مجال العلوم السياسية وال العلاقات الدولية من خلال تزويد الطلبة بأساسيات هذا الفرع الدراسي وتطوراته، وتدريس تاريخ النظام الدولي وآلياته الحالية وإطاره القانوني. بالإضافة إلى تعريف الطلبة بأهم العلوم السياسية ومصادرها العلمية الحديثة. كما أن من أهم ما يكتسبه الطالب في هذا الفرع هو تطوير مهارات التفكير النقدي والتحليلي.

## نبذة عن مواد الفرع

تبدأ في السنة الأولى بدراسة المداخل البعض العلوم وهي: الاقتصاد والقانون وعلم الاجتماع والعلوم السياسية وال العلاقات الدولية. بالإضافة إلى الدروس الثانوية.

في السنة الثانية ستدرس الاقتصاد العام والإدارة العامة، والتاريخ السياسي، إلى جانب القراءة والمحادثة الإنجليزية، وبنية تركيا الإدارية، ومبادئ في الحاسوب، والإحصاء في العلوم الاجتماعية. في السنة الثالثة تصبح الدروس أكثر عمقاً وتخصيصاً، حيث ستكون الدروس في القانون الدولي، وختاماً في السنة الرابعة ستدرس سياسة تركيا الخارجية ونظريات العلاقات الدولية. واهم ما في السنة الرابعة هو كتابة مشروع التخرج.

يتخلل هذه الدروس في هذه السنوات عدة دروس اختيارية،

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.

أساتذة متخصصين في مجالاتهم، يمكن للطالب المهتم أن يستفيد منهم قدر الإمكان في الدراسة والتباحث والنقاشات.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا.



اتحاد طلبة جامعة يلدز

## مجالات وفرص العمل

يتمتع خريجو هذا الفرع بفرصة العمل على الصعيدين المحلي والدولي بما يتماشى مع تفضيلاتهم وعلى نطاق واسع. يمكن لخريجي فرع العلوم السياسية والعلاقات الدولية العمل في المؤسسات العامة مثل وزارة الخارجية، وزارة الداخلية، أو في مختلف المنظمات الدولية مثل الأمم المتحدة، منظمة حلف شمال الأطلسي (ناتو)، الاتحاد الأوروبي ومنظمة التنمية الاقتصادية والتعاون وغيرها. كما يمكنهم العمل كخبراء أو باحثين أو مستشارين في المنظمات غير الحكومية والمؤسسات الإعلامية.

لذلك يولي قسم العلوم السياسية والعلاقات الدولية أهمية لخلق الفرص الازمة للطالب للقيام بأنشطتهم العلمية باللغة الإنجليزية، وكذلك دروس التخصص الاختيارية للمجالات التي يفضلها الطالب بالإضافة إلى الدورات المهنية الأساسية.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

فرع العلوم السياسية والعلاقات الدولية موجود في كلية العلوم الإدارية والاقتصادية، حيث في هذه الكلية فقط فرعان آخرين: الاقتصاد، وإدارة الأعمال. ومع تشارك هذه الأفرع الثلاثة في بعض الدروس فإن ذلك يشكل جوا من الحركة الاجتماعية المحفزة. كما أن الكلية عموماً، والفرع خصوصاً يتمتع بعدم الازدحام في الصفوف مما يجعل ذلك التواصل بين الطالب والأستاذة أكثر فاعلية وكذلك التعاون بين الطلبة في الدراسة والمذاكرة.

## سلبيات الفرع بالجامعة

قد يكون أهم ما يمكن ذكره كسلبية في هذا الفرع هو قلة اهتمام الطلبة عموماً والأتراء منهم خصوصاً في الاهتمام باللغة الإنجليزية. مع أن شرط من شروط التخرج هو النجاح في ٣٠<sup>٨</sup> من الدروس باللغة الإنجليزية، ولكن هذه الدروس قد يغلب عليها أحياناً الحديث باللغة التركية وذلك حسب تفاعل الطلبة ورغبتهم وحسب الأساتذة، منهم الجيد ومنهم دون ذلك.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزli \*

كان الفرع قفزة بالنسبة لي في عدة جوانب فكرية ومهاراتية. وذلك يعود لرغباتي وحبني للفرع قبل البدء في الدراسة. تخرجت العام الماضي وحصلت على العلامة الكاملة في رسالة التخرج. اعتقد أن فترة كتابة مشروع التخرج كانت اهم وأجمل فترة في دراستي الجامعية. حيث اكتسبت فيها عدة



خبرات وتعلمت منها الكثير. وذلك يعود لعوامل كثيرة أهمها اهتمام الأستاذة الدكتورة إسرا وإرشاداتها ومتابعتها في عملية الكتابة والبحث.

كما أني شاركت في تأسيس نادي الطلبة الدوليين في الجامعة وذلك أيضا كان من أجمل واهم ما قمت به في هذه الفترة. حيث المشاركة في الأنشطة التفاعلية في الجامعة ساعدني على أن أبقى في حالة نشاط وتركيز أكثر وجعلني ذلك أكثر مبادرة وتحفيزا في دراستي وعلاقتي مع الطلبة والأساتذة. كانت عموما تجربة ناجحة وجميلة بالنسبة لي أقيمها فوق الـ 90%.

أرى أن الطالب الذي يرغب في دراسة العلوم السياسية عليه أن يكون مهتما بالمجال قبل اختياره للفرع. وهذا ينطبق على كل التخصصات. إما دوافعه فلا بد أن تكون لديه مهارات في التفكير أو البحث، أو تكون لديه رغبة قوية في تطوير هذه المهارات، وإن يكون محبا للبحث والقراءة عموما، وخصوصا في المجالات الفكرية الإنسانية، كال التاريخ والفلسفة والاقتصاد وعلم الاجتماع وعلم النفس. فإن العلوم السياسية في جزء كبير منها هي عبارة عن تلاقي هذه الأفروع وما ينتج عنها من نظريات وأفكار.

من المهم الاطلاع على طرق اختيار التخصص الأنسب وهي كثيرة على اليوتيوب مثلًا، ومن أهم هذه الطرق الاطلاع على آخر ما قرأه الطالب في آخر خمس سنين مثلًا، فمجموع ما قرأ واهتم به الطالب، من كتب ومقالات وأخبار ومنشورات وغيرها، هو ما يشكل اهتمامه ورغباته، وبالتالي يستطيع بذلك أن يحدد مساره الدراسي.

وبحكم كون الجامعة يغلب عليها الطابع التقني، فإنه وحسب اطلاعي على مناهج وأساتذة بعض الجامعات الأخرى، دراسة العلوم السياسية في هذه الجامعة ليس أقوى الخيارات المتوفرة. فهناك جامعات حكومية أخرى أقوى منها مثل جامعة إسطنبول وجامعة أنقرة وغيرها. في هذه الجامعات ستبذل جهدا أكبر في الدراسة والاهتمام، ولكن هذا سيتناسب طردا مع تطورك وتميزك في التخصص.

أنصح كل طالب في هذا التخصص أن يجلس في المقعد الأول دائمًا ولا يتهرب من التحدث مع الأساتذة، بل يطلع على مواضيع كل درس قبل دخول الصف ويحضر بعض الأسئلة ليطرحها على الأساتذة. هذا إلى جانب أنه يزيد من حب واهتمام الأساتذة للطالب، فإنه يقوي من درجة فهم الطالب للدرس ونجاحه وتميذه. وانصح أيضًا بأن يحاول الطالب الاقتراب من الأساتذة وتقوية علاقته معهم بطرق شتى، كالجلوس معهم في مقهى الكلية أو زيارتهم في مكاتبهم لطرح بعض الاستفسارات. كما أن الأساتذة يحبون الطالب الذي يطلب من الأستاذ المقتراحات والتعليمات. فيمكنك أن تسأله بين الحين والآخر عن كتاب حول موضوع معين أو عن قناة ما أو شخصية عامة. هكذا ستتجدد نفسك مندمجا مع الفرع ودراستك الواقع عموما بشكل تلقائي لدرجة إنك قد تستطيع النجاح في بعض الدروس دون المذاكرة المفرطة. فهناك عدة دروس النجاح فيها مرهون بالفهم العميق وليس الحفظ والتذكر.



# الإحصاء

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و 30% إنجليزية.

فرع الجامعة

حرم داود باشا.

مجالات و فرص العمل

إيجابيات الفرع بالجامعة

سلبيات الفرع بالجامعة

تجربة طالب يلدزي

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# الترجمة الشفوية و التحريرية بالفرنسية

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% فرنسية.

فرع الجامعة

حرم داود باشا.

مجالات و فرص العمل

إيجابيات الفرع بالجامعة

سلبيات الفرع بالجامعة:

تجربة طالب يلدزلي:

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# الرياضيات

## نبذة عامة عن الفرع

الرياضيات وبصورة أدق الرياضيات النظرية أو الرياضيات البحتة وهذه العناوين تقدم نظرة عن الفرع حيث تنقسم الرياضيات بشكل أساسى إلى أقسام أساسية أهمها جبر. هندسة. تحليل. نظرية الأعداد. الاحتمالات والإحصاء. الطوبولوجيا. الرياضيات التطبيقية. ويندرج تحت كل قسم عدة أقسام جزئية أو يشترك قسمين معاً مثل الهندسة الجبرية.

فهو بعيد كل البعد عن الرياضيات التي درسها في المدرسة من عدة نواحي أهمها أن الفرع لا يهتم بطرق الحل والوصول إلى النتائج، بل اغلب الدروس تكون وظيفتها تأكيد أن القانون أو النظرية من غير الممكن أن يكون خاطئ لذا لا تنطرق أبداً إلى البحث عن جواب السؤال الأكثر شهرة "ماذا نستفيد من هذا" أو "أين نستخدم هذا" مما يجعل الفرع نظري بحت أي يكون بعيد جداً عن الأمثلة المل莫斯ة.

## نبذة عن مواد الفرع

المواد موزعة بين أقسام الرياضيات بحيث يكون الأقسام التي مررنا عليها خلال الدراسة السابقة يتم التوسيع فيها بعض الشيء مثل التحليل والهندسة وأما الأقسام الجديدة كلياً فغالباً ما نكتفي بمداخل عنها مثل الطوبولوجيا ونظرية الأعداد، وبسبب دخول الرياضيات في عدة مجالات نجد ضمن المواد الأساسية بعض مواد البرمجة والإدارة المالية.

وبالرغم من أن أساس الفرع نظري إلا أن بعض المواد تكون امتحاناتها تطبيقية أي أن الأسئلة تكون مهتمة بالحسابات الرياضية وطرق الحل.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.  
الطاقم التدريسي يعتبر جيد جداً ولو كان بعض الدكتوراه يكون متشدد في مواده لكن وعلى العموم الأغلبية يكون لديه شرح جيد (مع الأخذ بعين الاعتبار أن الفرع نظري).



## فرع الجامعة

درم داود باشا.

### مجالات وفرص العمل

قد يكون أهم مجال العمل لخريجي هذا الفرع هو العمل كباحث وهو مجال متوفّر في تركيا. غير انه عند دراستك لهذا المجال تحوز على مفاتيح العديد من العلوم مما يساعد في دخول سوق العمل فيها ومن أهمها: البرمجة والحوسبة بأغلب مجالاته، البنوك والشركات المالية، المشاريع التقنية مثل شركات تصنيع السيارات والأدوات الإلكترونية والأدوات الكهربائية وأخيراً مجال التدريس (ملاحظة: الفرع لا يخرج مدرسين للرياضيات لأنّه لا يقدم أي درس عن أساليب التدريس

### إيجابيات الفرع بالجامعة

كادر تدريسي جيد في الشرح.

### سلبيات الفرع بالجامعة

لا يوجد.

ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

### ★★ تجربة طالب يلدزلي

اعتقد انه من يرغب بدراسة فرع الرياضيات يجب أن يكون مهتم بالإثباتات الرياضية وان يكون قد فكر لعدة مرات بما الذي يجعل من قانون ما صحيح ولماذا لا يكون خاطئ (مثال لماذا عند جمع الكسور نوحد المقامات أو لماذا جذر الاثنين عدد غير نسبي) أما من يكون يستمتع في الحل بلا اهتمام بالأسباب التي أدت إلى هذا الحل ففرع هندسة الرياضيات يكون أكثر ملائمة.

نصيحة للطلاب الذين يرغبون في دراسة الفرع قراءة كتاب صغير اسمه "مقدمة قصيرة جداً في الرياضيات" ثم يقرر هل هذا المجال الذي يرغب في دراسته.



# الفيزياء

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

**الكادر التعليمي واللغة**

لغة الدراسة 70% تركية و 30% إنجليزية.

**فرع الجامعة**

حرم داود باشا.

**مجالات وفرص العمل**

**إيجابيات الفرع بالجامعة**

**سلبيات الفرع بالجامعة**

**تجربة طالب يلدزلي**

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# الكيمياء

## نبذة عامة عن الفرع

فرع الكيمياء هو العلم الذي يدرس تركيب المادة وخصائصها وتحولاتها، وهو أيضًا يتناول دراسة الفئات المادية وخصائصها. يعتبر دراسة هذا الفرع مهتمًا لفهم العديد من العلوم الأخرى مثل الصيدلة والطب والأحياء، وكذلك لتخصصات أخرى مثل الهندسة الكيميائية. وينقسم فرع الكيمياء إلى قسمين أساسيين وهما:  
الكيمياء العضوية. الكيمياء اللاعضوية.  
وتتقسم هذه الفروع الرئيسية إلى مجموعة من الأقسام المتخصصة، وهي:  
الكيمياء الفيزيائية. الكيمياء التحليلية. الكيمياء الحيوية.

## نبذة عن مواد الفرع

في السنوات الأولى من دراسة الكيمياء، يكون الطالب في المرحلة التحضيرية للعلم، حيث يدرس المواد الأساسية مثل الرياضيات والفيزياء والكيمياء العامة ومخبر الكيمياء العامة. في السنة الثانية، يبدأ الطالب بدراسة المواد المتخصصة في فروع الكيمياء الأساسية: الكيمياء اللاعضوية والفيزيائية والتحليلية بالإضافة إلى مخابرها.

في السنة الثالثة، يبدأ الطالب بدراسة الكيمياء الحيوية والكيمياء العضوية بالإضافة إلى مادة التحليل الصكي الأدواتية "instrumental analysis" وهي تتعلق بأجهزة التحليل الكيميائي، في السنة الرابعة، تستكمل الدراسة في فروع الكيمياء الحيوية والعضوية رقم 3 ويتم أيضًا العمل في المخابر. وتتوفر مواد اختيارية أخرى تكون أكثر تخصصاً وعمقاً.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضًا باللغة الإنجليزية 100%  
لكن أغلب الشرح يكون بالتركي مع الأسف  
يتواجد كثير من الأساتذة الذين يساعدون ويتعاونون مع الطلاب في فهم المواد وتطبيقاتها عمليًا في المخابر.



## فرع الجامعة

درم داود باشا.

## مجالات وفرص العمل

يوجد العديد من المجالات المتاحة لحديثي التخرج في علم الكيمياء، مثل: صناعة الأدوية والمنظفات والمطهرات، والصناعات الغذائية، وصناعة مستحضرات التجميل، وصناعة الزجاج، وصناعة التعبئة والتغليف والورق، وشركات بيع المنتجات الكيماوية ومعدات المعامل والخدمات.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

الاستفادة من المخابر والتجارب التي تقدمها الجامعة. بفضل هذه التجارب، يمكن للطالب أن يتعلم ويتوسع في مجال حبه عن طريق تجارب مفيدة تتطوّر على جميع الأقسام الكيميائية. أيضًا، هناك فرص للطلاب للتدريب في المخابر بشكل تطوعي، ويمكنهم الحصول على تدريب داخل الشركات أو خارجها. بالإضافة إلى ذلك، هناك فرص للعمل في المخابر مع بعض الأساتذة لتكون تجربة عملية للطالب تعتمد على تجارب عملية تتيح له فرصة ممارسة وتطوير معارفه.

## سلبيات الفرع بالجامعة

أغلب الشرح يكون باللغة التركية على الرغم من أن المفترض أن تكون بالإنجليزية وهذا يؤثر جداً على الطالب الأجانب غير المتقنيين للتركية، أيضاً بعض المحاضرين لا يشاركون النوت والسلاليدات مع الطالب وهذا يسبب مشكلة في مراجعة الدروس مالم يكتب الطالب الملاحظات أثناء الدرس.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعامل معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي \*

برأي دوافع الشخص يلي لازم يسجل ع فرع الكيمياء انو هو فرع بيعطيني فرصة بالعمل باكتر من مجال بكثير من الصناعات وبشارك بتطوير المنتجات وكيف ممكن ندول مواد كيميائية لمواد آمنة .

بنصح بدراساته ف انا كنت مبسوطة خلال 4 سنين يلي خلصت فيها وكان في مصادر كتير بلنهاية ما بترجع للدكتور بترجع للجهد الشخصي برأي



وتجربتي فيه كانت منيحة ألف حمدالله وترجت بمعدل 2.98 المعدل صار فيو هبوط ونزول وثبت بعدين حمدالله .ونصيحة للطلاب يلي حيدرسو مایعتمدوا ع دكتور ياخدو نوت من دكتور ويشفوفوا الشي مهم يلي بقولو .

وصراحة بنصدهم يدرسوا أول بأول وكمان الحضور بفرعنا مهم حسب ما لاحظت باخر سنة بلجامعة. لانو لدكاترة بجييو من اللي بيشرحوا منو او يلي بقولو عليه مهم

وطبعا في مواد استثنائية وصعبين نوعا ما مثل انسترمنتال وتحليلية وبدن شغل وأسئلة كلاسيك ولوحد يعنى لازم أول بأول يدرس ويحل تمارين ليتعود .بنهاية الكتاب يحل الاسئلة الموجودة. ف نصيحتي هي حل التمارين من غير ما يصير تراكم.

نقطة كتير مهمة وهل حكي مو بس بهدول مواد استثنائية، لا كمان بليافي هي نقطة كتير بتتأثر بلنسبة للتدريب ف بفرعنا عنا 30 يوم عمل لازم نساويه بمخبر ف انا هاد ساويتو بمخبر تحاليل أغذية وكان بطريق hadimkoy . مع الاسف اغلب عالم مابتلاقي مكان تساوي فيه تدريب

ف بتساوي بلجامعة مع دكتور. بس برأي لوحد إذا من بكير دور وبعث او عمل شغولات تطوعية ف بتتأثر طبعا حتى معو وبعدين يعني ليشتغل بس يتدرج. في دكاترة بترضي تشتغل بمخبرها بشكل تطوعي لتعلم. وفي هل حكي كمان بشركات برا ممكن واحد بتساوي تطوع فيها. ممكن لوحد ييلش بهيك شي من بكير وبعدين مع لوقت بطور حاله وتساوي تدريب الملزم.



# اللغة التركية والأدب

## نبذة عامة عن الفرع

fen bilimleri عبارة عن كلية تابعة لقسم Türk dili ve edebiyatı الفرع متاح في أغلب الجامعات التركية الحكومية والخاصة.

## نبذة عن مواد الفرع

المواد تنقسم لقسمين: إجبارية و اختيارية.  
قسم المواد الإجبارية لـ Türk halk .Yeni türk edebiyatı .eski türk edebiyatı .Edebi dönemler. İngilizce. Türkçe kompozisyon.Türkiye Türkçesi jedebiyat .Türk halk bilimi .Farsça .Arapça. Mitoloji مثل الدراسات الاختيارية .

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا.

## مجالات و فرص العمل

مدرس بالمدارس الثانوية عن طريق امتحان kpss . مدرس بالمدارس الخاصة بشرط توافد formasyon . مدرس في المعاهد التركية أو العربية. مترجم مجلف. افتتاح مكتب ترجمة خاص أو معهد خاص أو ممكن تدرس دروس خصوصية يعتبر من الأفرع واسعة المجال.



## إيجابيات الفرع بالجامعة

لا يوجد تدقيق على الحضور لكن الأمر يختلف من جامعة لأخرى. ليس صعب الدراسة بالنسبة للأشخاص الذين يمتلكون ملقة الحفظ بإمكان الطالب العمل بجانب الدراسة.

## سلبيات الفرع بالجامعة

خالي - تقريراً - من الطلاب الأجانب.  
الدراسة حفظية.

قد تتعرض لمواقف عنصرية من الأساتذة أو الطلاب لكن الأساتذة والطلاب المتعاونين يشكلون النسبة الأكبر لأنهم يعتبرونك ممِيزاً كطالب أجنبي مهم بلغتهم وثقافتهم.  
ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

### تجربة طالب يلدزلي

تجربتي فيه كانت جيدة نوعاً ما، ولكن ما قدرت أكون صداقات أبداً ولا عشت حياة اجتماعية ضمن نطاق الجامعة للأسف.

للأمانة ما انصح فيه لأنو مالو شغل برا تركيا.  
ومؤخراً حتى بتركيا لأنو للأسف ماضل ددا بيعرف كلمتين تركي إلا بدو يشتغل مترجم أو مدرس ف  
صرت حس انو شهادتي ما بقالها قيمة رغم إني متخرجة بمعدل عالي وكملت للماستر بعد البكالوريوس.

إلا إذا كان الطالب مخطط انو يفوت على امتحان التوظيف ف بنصح فيه مع انو باعتقادي انو امتحان التوظيف صعب جداً وكأجانب ما اعتقاد يوظفونا بالمدارس، حتى لو معنا جنسية تركية.



# علم الأحياء الجزيئي والجينات

## نبذة عامة عن الفرع

الفرع علمي، ليس له علاقة بالهندسة بشكل مباشر كونه في جامعة يلدز. يتضمن الفرع دراسة أدق التفاصيل المتعلقة بوجودنا وأساسنا ألا وهو الـ DNA . الطرق التي تمكّنا من معالجة الأمراض الوراثية والجينية عن طريق تعديل الجينات الخاصة بنا.

## نبذة عن مواد الفرع

الأحياء الجزيئية التي قد تضمن مواد المكروبيولوجيا للنبات والحيوان والبكتيريا. تتضمن مواد الجزء الثاني من الوراثة تفاصيل عن الجينوم والجينات والطرق والتقنيات التي نستعملها لاكتشاف الـ DNA بشكل أفضل، إضافة إلى هندسة الجينات والتكنولوجيا الحيوية (biotechnology) التي تُمكّن من التعديل على الـ DNA الخاص بنا وبالتالي علاج أمراض أو حالات مناعية أو السرطان مثلاً.

مادة البيوانفورماتيك المتعلقة بقاعدة البيانات التي تُعرفنا كل تفصيلة عن أي جين، ومقارنته مع باقي أصناف المخلوقات.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية.

الطاقم التدريسي كأساتذة منهم من يعرف الإنجليزية، الطاقم التدريسيجيد بشكل عام.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا.



اتحاد طلبة جامعة يلدز

## مجالات وفرص العمل

مجال العمل بالمخبرات مثل المختبرات الجينية المتعلقة بأطفال الأنابيب وتحاليل الكروموسومات وتحاليل DNA والـPCR وأي نوع من التحاليل البيولوجية، مختبرات التكنولوجيا الحيوية (biotechnology) التي قد تتضمن التعديلات الجينية على النباتات أو البكتيريا، إضافة إلى مختبرات البيوانفورماتيك..

## إيجابيات الفرع الجامعية

خطة الدراسة مرسمة بشكل جيد.  
المواد وتنوعها تعطي الفرع تفصيل من كل ناحية. والأساتذة متعاونون وغير عنصريون.

## سلبيات الفرع الجامعية

لغة الدراسة التركية فقط، لا اهتمام كبير بالمخبر العملي من ناحية التجارب.  
ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلذرلي \*

1- من وجهة نظري إذا الطالب حابب هيك فرع لازم يعرف أنه على الدائم لازم يقرأ لأن المعلمات ما بتوقف بس عالاشيء والمواد اللي بتدرسها بالفرع، الفرع ما إله علاقة بالهندسة بشكل مباشر وإن كان موجود بجامعة يلدرز الفرع علمي بحث

دخلت الجامعة ولغتي التركية كانت على قدها، لهيك كنت واجه صعوبة بفهم المحاضرات والتعامل مع الدكتاتورة أو تحضير العروض التقديمية، بس في دكتاتورة كانوا يسمحولي أكتب بالإنجليزي بالامتحانات وهذا الشيء حسن الوضع، ولكن بس كنت رح أقدر اعطي اكتر لو لغتي كانت أحسن، لهيك بنصح أي حدا يتمكن من لغته وما يخلوها عائق في أنه يدخل الفرع.

+ أنا لوصلت للسنة الثالثة حتى قدرت أفهم الفرع وفكرته الأساسية الفرع بده دراسة بشكل دائم وكطلاب أجنب عم ندرس باللغة التركية الضغط علينا ضعف، لهيك بدون مبالغة الدراسة أول بأول لأنه مواد فرعنا مرتبطة بعضها سواه بالفصل أو بالسنين اللي بعدها.

فرعنا لسا يعتبر جديد وخصوصا انه بمجال لسا العلم فيه ما اكتشف كل شيء متعلق بالجينات الخاصة فينا، لذلك الطالب عنده فرصة أنه يكتشف أو يعمل دراسة ماحدا عاملها من قبل لو اشتغل صح.



2- برأي هالفرع من أهم الفروع الطبية العملية وفيها نعتبره أساس من أساسات الوجود الي عن طريقه منفهم أساس الانسان الحيوان النبات البكتيريا الفطريات والأحياء الدقيقة .. الفرع بيشرح أساس التكوين من ناحية كيميائية وحيوية وجينية .. الفرع اتطور على مدى اخر ستين سنة وصار فيه اكتشافات كتير كبيرة وعن طريقه صرنا نفهم شو هو الكود الجيني وكيف بتطور المخلوقات الحية من خلية الى انسجة الى اعضاء الى جسم كامل .. ومن خلال التغيرات على الكود الجيني الي بينقل من الآباء والأمهات صرنا نعرف كتير امراض حديثة ونعرف نشخصها ونعالجها .. عن طريق هالفرع الطالب بيتعلم كيفية تغيير العلاجات لتلائم المخلوقات الحية وبيتعلم اساس صنع اللقاحات ..

هلا اذا الطالب ناوي يدرس هالفرع لازم يحط بياله انه السنة الأولى من أهم السنتين لان بتعطيه الأفكار الأساسية الي رح تدعمه خلال باقي رحلته العلمية ويركز عالتجارب الي بالمخبرات .. مجالات الشغل بهالفرع كتير كتيرة بتتضمن المراكز الطبية والمراكز التدريبية ومراكز طفل الانبوب ومراكز الادوية ومراكز تطوير الغذاء ومراكز النباتات وزيادة عه دول الشغل بالجامعات والمراكز العلمية ومراكز تطوير اللقاح وكتير خيارات تانية ..



# التخطيط الحضري والإقليمي

## نبذة عامة عن الفرع

يهتم بدراسة وتطوير المدن والمجتمعات الحضرية. يتميز هذا القسم بتوفير معرفة شاملة حول التصميم والتطوير الحضري، التخطيط العمراني، تحليل السكان، المساحة العامة، التصميم البيئي، النقل والتوزيع، التخطيط الإقليمي، وغيرها من المواضيع ذات الصلة.

تمحور المناهج الدراسية في قسم تخطيط المدن حول التصميم الحضري والتطوير، حيث يتعلم الطلاب كيفية تحليل المشكلات الحضرية وتطوير استراتيجيات وحلول مستدامة لتحسين البيئة الحضرية. كما يتعلمون كيفية تصميم المدن والأحياء والمناطق الحضرية بطرق تعزز الاستدامة وتتوفر الجودة المعيشية للسكان.

الاختلاف بين العمارة وتخطيط المدن أن العمارة تركز على تصميم المنازل والمباني لكل مبني على حدة، بينما يهتم التخطيط الحضري بالتخطيط الشامل والتنظيم للمدينة بصفة عامة وتحقيق التوازن بين مختلف العناصر الحضرية والبيئية والاجتماعية والاقتصادية

## نبذة عن مواد الفرع

تشمل المواد الدراسية في قسم تخطيط المدن بجامعة يلدز العديد من المواضيع المهمة مثل: مادة التخطيط (planning - planlama) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) وهي اهم مادة وهي فصلية وشرطية، مبادئ علم الحاسوب والبرامج التخصصية، مبادئ وأساليب التصميم، الاقتصاد، علم الاجتماع، المدينة والتخطيط، تقنيات التخطيط، تجديد المدينة، إدارة المدينة، النقل الحضري، التصميم الحضري، بالإضافة لمواد اختيارية مهمة ذات صلة بالتخصص.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.  
طاقم تدريس ذوي خبرة عالية في الاختصاص ومتعاونين مع الطلاب.



## فرع الجامعة

درم بشكتاش .

## مجالات وفرص العمل

على الرغم من ضعف فرص العمل لهذا الفرع في تركيا بسبب كثرة الخريجين إلا أنه يتاح لخريجي القسم فرص في مجالات مختلفة مثل: العمل في مكاتب تخطيط المدن الحكومية والمؤسسات العامة مثل البلديات ووزارة العمران والإسكان. العمل في شركات الاستشارات الهندسية وشركات التطوير العقاري، العمل في مكاتب التصميم الحضري وشركات التصميم المعماري. العمل في البحوث الأكاديمية والمؤسسات البحثية. العمل في المنظمات غير الحكومية والمنظمات الدولية المعنية بالتنظيم الحضري والتنمية المستدامة وإعادة الإعمار.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

جامعة يلدز من أقدم الجامعات التركية التي تدرس هذا الفرع لذا فالدكتورة والمحاضرين أغلبهم كبار وذوي خبرة عالية في هذا المجال.

## سلبيات الفرع بالجامعة

الفرع يحتاج وقت كبير وعلى مدار الفصل الدراسي بسبب المشاريع العملية التي تأخذ معظم وقت الطالب،

الفرع مكلف قليلاً بسبب الشراء الدائم للمواد المستخدمة في المشاريع والطباعة بشكل متكرر أثناء الفصل.

فرص العمل قليلة في تركيا.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزي

أهم الدوافع للانضمام لقسم تخطيط المدن هي الاهتمام بتحسين المدن والمجتمعات الحضرية وإيجاد حلول مستدامة للمشكلات الحضرية. إذا كنت مهتماً بالعمل على تحسين بيئتنا الحضرية ورؤيه المدن تتطور بشكل أفضل في المستقبل فإن الفرع مناسب لك.



تجربتي في قسم تخطيط المدن كانت ممتعة ومتعبة بنفس الوقت. طبعاً كان هناك تحديات وجهود كبيرة تطلبها المشاريع العملية خصوصاً والمواد الدراسية عموماً، لكنها كانت فعلاً تجربة مثيرة للإبداع والابتكار.

نصيحتي للطلاب الذين ينون دراسة هذا الفرع هي أن يطوروا لغتهم التركية، وأن يتعلموا البرامج الهندسية والتي لها علاقة بالفرع لأنه سيوفر الكثير من الوقت والجهد، وألا يتركوا دراسة المواد النظرية تماماً بسبب الانشغال بالمواد العملية وإنما إعطاء كل درس حقه، إضافة لأن يكونوا على استعداد للعمل الجاد والمستمر، فالدروس والمشاريع يعني وقتاً وجهداً كبيراً. لكن في النهاية، ستكسب المعرفة والمهارات الالزمة لتصبح مختصاً قيّماً في تحسين وتشكيل المستقبل الحضري..



# الحفظ على التراث الثقافي و ترميمه

## نبذة عامة عن الفرع

هو فرع تدريب متخصص في حماية وترميم التراث الثقافي والآثار التاريخية. يتم تأهيل المهندسين للتلبية احتياجات المجتمع في الحفاظ على التراث الثقافي للأمم والتعامل مع المواقع والمباني التاريخية بشكل متخصص ومحترف. يعتبر هذا الفرع جزءاً من الجهود العالمية للحفاظ على التراث الثقافي للبشرية وتسلیمه للأجيال القادمة.

## نبذة عن مواد الفرع

توثيق وحماية الممتلكات الثقافية (وهي أهم مادة وهي فصلية وشرطية لأربع فصول).  
الرسم الفني.تقنيات الديكور.  
تكنولوجيا وعناصر البناء.  
حماية المعادن وإصلاحها.  
حماية النقوش وإصلاحها.  
حماية الخشب وإصلاحه.  
حماية الورق والجلد وإصلاحهما.  
حماية جدارية الفسيفساء وإصلاحها.  
وغيرها من المواد المتعلقة بالتراث الثقافي وحمايته.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية.  
يضم الفرع طاقماً تدرّيسياً متخصصاً في المجال.

## فرع الجامعة

حرم بشكتاش



اتحاد طلبة جامعة يلدز

مجالات وفرص العمل

فرص العمل جيدة ومتوفرة خصوصاً في العالم العربي والبلاد الغربية بالآثار، وللقسم مجالات عمل عديدة، مثل: الحفاظ على المواقع التاريخية والمعالم الثقافية، الترميم والصيانة الوقائية للمباني التاريخية، التصميم وإنشاء المتاحف والأماكن الثقافية، التنقيب والبحث الأثري، العمل في الهيئات والمؤسسات المعنية بحماية التراث الثقافي، والتعاون مع الجهات الحكومية والمنظمات الدولية في مجال الحفاظ على التراث الثقافي.

إيجابيات الفرع بالجامعة

الوقت العملي في القسم كبير وممتع.

سلبيات الفرع بالجامعة

الفرع يدرس باللغة التركية مما قد يؤدي لوجود بعض الصعوبات في بداية الدراسة.  
الفرع مكلف مادياً قليلاً بسبب الطباعة والشراء لبعض المواد في القسم العملي.  
ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعامل معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

تجربة طالب يلدزلي

يجب أن يكون عند الطالب الرغبة والحب والشغف لهذا القسم، بالفعل قسم ممتع وقد تتتوفر للطلاب فرص عمل مثيرة ومجذبة في المجال الذي يعشقوه ويهتمون به. نصيحتي للطلاب الجدد في هذا الفرع هي أن يستمتعوا ويستغلوا الفرص التدريبية والتطبيقية العملية بشكل كامل. كما يجب عليهم تعزيز مهاراتهم اللغوية وخاصة التركية. وأن يسعوا لتوسيع شبكاتهم الاجتماعية والتواصل مع طلاب من دفعات سابقة للاستفادة من تجاربهم ومشاركة المعرفة والخبرات.



# العمارة

## نبذة عامة عن الفرع

فرع العمارة هو فرع في الهندسة المعمارية، يهتم بتصميم وإنشاء المباني والهياكل. يشمل دراسة التصميم المعماري والتخطيط الحضري واستخدام المواد والتقنيات البنائية. يعتبر العمارة فن وعلم في نفس الوقت، حيث يسعى المعماريون لتلبية احتياجات البشر وتحسين جودة الحياة من خلال تصاميمهم. يستخدم المعماريون الرسومات والنماذج والتكنولوجيا الحديثة ل لتحقيق رؤية مشاريعهم وضمان الأمان والاستدامة والجمالية في المباني التي يقومون بتصميمها.

## نبذة عن مواد الفرع

في فرع العمارة، يتعلم الطالب عن مجموعة واسعة من المواد التي تمكّنهم من اكتساب المعرفة والمهارات الازمة لتصميم وبناء المباني والهياكل. من بين المواد الرئيسية التي يدرسها الطالب في فرع العمارة:

**التصميم المعماري:** يتعلم الطالب في هذه المادة كيفية تصميم المباني والمساحات الداخلية والخارجية بطرق إبداعية ووظيفية.

**التاريخ المعماري:** دراسة تطور العمارة عبر العصور وتحليل الأساليب المعمارية المختلفة التي شكلت التراث المعماري للبشرية.

**الهندسة المعمارية:** يركز هذا المقرر على الجوانب الهندسية لتصميم المباني واستخدام المواد البنائية المناسبة.

**الرسم الهندسي:** تعلم الطالب كيفية التعبير عن التصميمات المعمارية بشكل دقيق من خلال الرسم الفني والنماذج ثلاثية الأبعاد.

**الاستدامة والتصميم البيئي:** يتناول هذا المقرر كيفية تصميم المباني بطريقة صديقة للبيئة والحد من تأثيرها على البيئة.

**علم العمران:** دراسة تخطيط المدن والمناطق الحضرية وتصميم المساحات العامة والمنشآت العامة.

**العمارة والثقافة:** تحليل العلاقة بين العمارة والثقافة وتأثير العوامل الاجتماعية والاقتصادية على التصميم المعماري.



**التكنولوجيا المعمارية: دراسة التقنيات والأنظمة المستخدمة في بناء المباني وكيفية تطبيقها بفاعلية.**

## **الكادر التعليمي واللغة**

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%. ولكن وجب التنويه انه اللغة الطاغية خلال الدروس والتطبيق والتواصل مع الدكاترة هي اللغة التركية. يمكن للطالب أن يطلب الترجمة من الترجمة من الترجمة من الدكتور إن كانت لغته التركية ضعيفة.

البيئة التعليمية في فرع العمارة عادة تكون ملهمة وإبداعية، حيث يتم تصميمها لتشجيع الطلاب على التفكير الابتكاري وتطوير مهاراتهم التصميمية والهندسية. يتميز هذا الفرع بتوفير مساحات ومعامل مخصصة للعمل الإبداعي والتجارب العملية.

يعتبر التفاعل المباشر بين الطلاب والأساتذة جزءاً مهماً من البيئة التعليمية في فرع العمارة. يتم تشجيع التواصل والتعاون بين الطلاب والفريق التعليمي، حيث يتم إجراء جلسات مناقشة وورش عمل لتعزيز التفاعل وتبادل الأفكار والمعرفة.

يعتمد الفريق التعليمي على العروض التقديمية والنماذج ثلاثية الأبعاد والرسومات التوضيحية لشرح المفاهيم والمواضيع المعقدة. كما يشجعون الطلاب على تطوير مهارات التصميم من خلال المشاريع العملية والتحديات التي يتم تكليفهم بها.

## **فرع الجامعة**

درم بشكتاش

## **مجالات وفرص العمل**

بعد التخرج من فرع العمارة يستطيع الطالب العمل في مجالات متعددة ومختلفة مثل: مصمم معماري، مهندس موقع، مشرف موقع، مصمم تصميمات داخلية وديكور، استشاري، مصمم واجهات المباني، مصمم مناظر طبيعية-landscape-، تصميم الإضاءة، مهندس ترميم) ...

## **إيجابيات الفرع بالجامعة**

**سمعة الجامعة:** تعتبر Yıldız Teknik University واحدة من أقدم وأفضل الجامعات في تركيا والمنطقة. وتتمتع بسمعة عالية في مجال العمارة والهندسة.



برامج تعليمية متميزة: توفر الجامعة برامج دراسات عليا وخصصات متنوعة في فرع العمارة، مما يتيح للطلاب تخصيص تعليمهم وتنمية مهاراتهم في مجالات مختلفة.

طاقم تعليمي متميز: يتمتع الطاقم التعليمي في **Teknik Yıldız** بالخبرة والاحترافية العالية في مجال العمارة، مما يساهم في تقديم تعليم ممتاز ومعاصر.

فرص التواصل مع المجتمع المهني: يتيح للطلاب فرص التواصل مع المجتمع المهني من خلال ورش العمل والندوات والمحاضرات، مما يساعدهم في بناء شبكات اتصال قوية والحصول على فرص مهنية.

التركيز على التصميم الحضري والاستدامة: يشمل المنهاج في **Teknik Yıldız** تعزيز مفاهيم التصميم الحضري والاستدامة، مما يعزز الوعي بالتحديات البيئية والاجتماعية في المشاريع المعمارية.

## سلبيات الفرع بالجامعة

العمل الشاق والمجهود البدني: تشمل دراسة العمارة الكثير من العمل اليدوي والرسم اليدوي والنمذجة البدنية، مما يتطلب جهداً بدنياً كبيراً.

الوقت والجهد: يتطلب دراسة العمارة والتصميم المعماري وقتاً طويلاً وجهداً مكثفاً لإنجاز المشاريع الكبيرة والتحضير للامتحانات.

ضغط العمل: قد تكون هناك ضغوط في العمل الأكاديمي والمهني في مجال العمارة، خاصة خلال فترات المشاريع الكبيرة والمواعيد النهائية.

التحديات المالية: قد تحتاج الطالب إلى موارد مالية إضافية لشراء المواد والأدوات المطلوبة للنمذجة والتصميم.

قلة النوم: قد تكون الجداول الزمني مكثفاً وتحتاج إلى العمل لساعات طويلة، مما قد يؤثر على النوم والصحة العامة.

التنافس الشديد: قد يكون هناك منافسة قوية بين الطلاب في مجال العمارة للحصول على الفرص الأكademie والمهنية المرغوبة.

التوازن بين الحياة الشخصية والدراسة: يحتاج الطالب إلى التوازن بين الالتزام الأكاديمي وحياته الشخصية والاجتماعية.

ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.



لازم يكون الطالب عنده اهتمام عالي بالبناء وثقافة العمارة بشكل عام. مو مهم يكون شاطر بالرسم بس مهم كتير يكون بيح الرسم وعنه استعداد يقضي وقته كامل عم يطالع أفكار جديدة ومختلفة ويقدر يطبقها على ارض الواقع وقت التصميم والتطبيق بالمحاضرات. لازم يكون الطالب قادر يتحمل كمية الضغط الي بتجي مع فرع العمارة ويكون على علم انه ساعات نومه رح تخف من ٨ لـ ١.

طبعا قبل ما قرر سجل عمارة بيلدر قارنت منهجهها بعدة جامعات ولقيت هي الافضل والاقدم بهاد الفرع وانه عندج بيلشوا مع الطالب من الصفر بالتعليم وكثير الدكتوره متساعدين مع الطالب وفي دكتورة حتى بيسجعوا الطالب بشكل كتير كبير وبيعطيوه حافز انه يتتحمل الضغط.

تجربتي لان كتير حلوة بالفرع وجدا راضية عن الطاقم التعليمي والبيئة الموجودة بالفرع اول واهم نصيحة هي انه يشتغلوا على لغتهم التركية كثير منيح لانه بتتغير تجربتهم بشكل كتير كبير بالفرع إذا داخلين وبالأساس معهم اللغة.

لازم تتأكد من أنك مهتم بالتصميم والفن والهندسة، فالعمارة تجمع بين هذه الجوانب. ابحث عن إلهام من المباني والمشاريع المعمارية المختلفة وتأكد من أنها تثير اهتمامك.

ولو قرر الطالب يسجل بالفرع فبنصح يبحث عن الفرص للمشاركة في ورش عمل وبرامج تدريبية للطلاب وزيارات ميدانية إلى مشاريع معمارية حقيقة لانه هالشي بيساعد على تحسين مهاراتك وفهم التطبيق العملي للمفاهيم المعمارية.

تعلم استخدام البرامج المعمارية مثل AutoCAD SketchUp Revit وغيرها. هذه البرامج أدوات أساسية في مجال العمارة وتساعدك في تطوير النماذج الثلاثية الأبعاد والتصميمات. وبنصح بشدة انه يتعلمها بشكل مسبق لوقت تطبيقها. بالجامعة بعد السنة الاولى بيبدأ الشغل على اللابتوب والبرامج فبنصح بالصيفية الي بعد السنة الاولى يبدأ الطالب يتعلم هدول الـ ٣ برامج وفي غيرهن كثير كمان. إذا بتعلمهن بشكل مسبق بيللاقي سهولة كبيرة بالشغل والتطبيق لما يجي وقتهم.

اعمل بجد وكون قد المسؤولية: يتطلب مجال العمارة الكثير من الجهد والعمل الشاق. تواصل مع الطاقم التعليمي: قم ببناء شبكة اتصال قوية من خلال التواصل مع أعضاء الطاقم التعليمي وحتى معماريين في مجال العمارة لانه هالشي يمكن يفتلك فرص للتعلم والتوجيه المهني.

استمتع بعملية التصميم وكن مبدعاً في البحث عن حلول مبتكرة. كما يجب أن تكون مثابراً وصبوراً في تحقيق أهدافك وتجاوز التحديات.

وبختمنها وبقول تذكر أن دراسة فرع العمارة هي رحلة شيقة وملهمة. اكتشف شغفك وكن مستعد للضغط وكل العواقب الي بتجي مع فرع العمارة



# إدارة الفن و الثقافة

نبذة عامة عن الفرع

نبذة عن مواد الفرع

الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية.

فرع الجامعة

حرم داود باشا.

مجالات و فرص العمل

إيجابيات الفرع بالجامعة

سلبيات الفرع بالجامعة

تجربة طالب يلدزلي

لا توجد خبرات أو معلومات كافية لدينا عن الفرع بعد.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع:

<http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor>



اتحاد طلبة جامعة يلدز

# التصميم والتواصل

## نبذة عامة عن الفرع

الفرع يُدعى "تصميم تواصل بالعربي" أو "تصميم الاتصال" باللغة الإنجليزية "Communication Design" يركز الفرع أساساً على تصميم واجهات الواقع والتطبيقات، وبشكل عام يتمحور حول البرمجيات بدلاً من التركيز على التصميم الرسومي.

## نبذة عن مواد الفرع

في السنة الأولى، تُدرّس مقدمة في استخدام الفوتوشوب والإلستريتر ومبادئ الرسم والمشاريع التي تهدف لتعريف الطلاب بمفاهيم الأبعاد ومتطلبات العمل كفنان. تتضمن المواد أيضاً تصويراً ومقاطع مرئية وعروضاً تقديمية تساعد الطلاب على تقديم أفكارهم بطريقة تجذب المستهدفين.

هذه المواد تُعدّ الأساس قبل البدء بدراسة المواد التخصصية.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية.

ومن الممكن أن تكون السنة الأولى أكثر تأثراً بذلك بسبب وجود مواد تركية وتاريخ الفن. ومع ذلك، في السنوات التالية، لا يعتقد أن اللغة ستكون عائقاً كون الاختبارات تكون في الغالب مشاريع تطبيقية دون اختبارات كتابية. لا يلزم أن يتقن الطالب القواعد بشكل كامل، ولكن يجب أن يكون معتاداً على اللغة.

الأساتذة غالبيتهم لطفاء ومحظوظين، ويحبون التعامل مع الأجانب.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا



اتحاد طلبة جامعة يلدز

## مجالات وفرص العمل

المجالات واسعة للغاية، يمكن أن يعمل الخريج كدولي في (فريلنسر) أو في شركة متخصصة في تصميم المنشورات أو التصوير. يمكن أن يعمل أيضًا في مجال التصميم الجرافيكي أو تصميم واجهات التطبيقات وبيع التصاميم. هذا الفرع يفتح آفاقًا واسعة ويسمح للخريج بتحقيق إبداعات كبيرة.

## إيجابيات الفرع الجامعية

الفرع ممتع وخفيف، ويفتح آفاق جديدة.

## سلبيات الفرع الجامعية

البيئة الجامعية قد تكون مختلفة عن التصورات السابقة، وهذا قد يكون صعباً بعض الشيء. بما فيها أن يضطر الطالب للانتقال في إسطنبول للتصوير أو شراء مستلزمات للمواد. ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدز

لازم يكون عند الطالب القدرة على الابداع مو ينسخ ويلصق، أفكار يشوفها لانو كثير مهمه النقطه هي ولازم يكون صبور وعنه خلق للتصميم لانو بده وقت وخلق كثير انا شخصيا ما ندمت أبدا إنني اختerte وفعلا حسيت حالى لقيت المجال يلي بعثلي سواء لأنى بحب التصميم والرسم كهواية من أنا وصغيرة أو لأنى بفهم بالتطبيقات والبرامج وبحب التصوير من زمان ف لو الشخص بيلاقى عنده هالأشياء هي ويوجد عنده شغف ابتكار وخلق ولو ماله مجرى الأشياء الي دكتيها بحياته ف بنصحه وبشدة لانو كثير رح يستمتع وهو عم يكتشف أجزاء من نفسه هو ذاته ما بيعرفها..

جريدة حلوة ما قابلت أي دكتور سيء معن أنا شخصيا كل مشروع بقول مستديل اعمله بعمله وببطاطس رهيب وبحس بالإنجاز بشكل مو طبيعي.

- نصيحة للطلاب يلي رح يدرسو الفرع .الفرع بده وقت كتير يعني لو أنت ناوي تشتعل وتتخصص فيه كتير رح يكون صعب عليك وإيجاري رح تضطر تقرر ورح تقل علاماتك، غير هييك الدكاترة لما بيوصفو الطالب ببعهم حيكون كتير عام وبدك تركز على مخيلتك وإبداعك حتى تقدر توصل للنتيجة ما رح بقولو طبق بشكل حرفي، كمان اذا ناوي تتخصص وحطت الموضوع برأسك من هلق فكر انو تشترى لابتوب ويكون كوييس بالجامعة في كمبيوترات بس احسن بمليون مرة لما تحفظ شغلك وتكميل عليه بداعل ماتبلاش من الصفر دائمًا بينعل قلبك واهم شي يكون عندك شهادة بالتركي لو مالك متخرج من مدارس تركية مشان ما تأخذ سنة لغة وبالنهاية الفرع فعلًا حلو وبيفتح آفاق جديدة وبيخليك تتخطي حدودك بكل مرة.



# التصوير الفوتوغرافي و الفيديو

## نبذة عامة عن الفرع

الفرع يندرج تحت كلية الفنون والتصميم ويختص بكل ما يتعلق بالتصوير والمنتج والتعديل، والقليل من التصميم والرسم.

## نبذة عن مواد الفرع

هناك مواد مشتركة لكلية الفنون بشكل أول سنتين من التخصص، بعضها عملي يتعلق بالرسم والتصميم وتنمية الإبداع والمهارات وأخرى أدبية ومنها من يختص بتاريخ الفن. بالإضافة لممواد التخصص.

بعد هذه السنتين تكون اغلب المواد متعلقة بالتخصص وهناك مواد اختيارية حسب رغبة الطالب بما يريد التخصص به لاحقاً. عامةً أغلب المواد تكون عملية والمواد الأدبية رغم قلتها إلا أنها تعتبر دسمةً نوعاً ما

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% تركية. اغلب الكادر متعرس ذو خبرة تصل على الأقل لعشرين سنة، ومنهم من تخرج من جامعة معمار سنان. الدكتورة لطيفين ومتعاونين جداً، ينصحون الطلاب كثيراً ويعاملونهم بود شديد.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا.

## مجالات وفرص العمل

مجال العمل واسع وغير محدود. في مختلف مجالات الإعلان والأزياء والترويج والتلفزيون والسينما أو العمل الحر.



## إيجابيات الفرع بالجامعة

- قلة الطلاب المتواجدين وبالتالي تركيز الدكاترة على الطالب بشكل شخصي.. اهتمام الدكاترة الشديد واستعدادهم للنقاش مع الطالب ونصحهم المستمر وتوجيههم ومراعتهم للأجانب.
- عدد الدكاترة القليل قد يكون إيجابياً أو سلبياً لذلك سيتكرر خلال سنين الدراسة وبالتالي سيعتاد الطالب على الدكتور وأسلوبه خلال دراسته.
- الامتحانات الخاصة بالمواد العملية ميزات تختلف عن باقي تخصصات الجامعة من ناحية المرونة وان اغلب الامتحانات تكون عبارة عن تسليمات لواجبات لا أكثر.
- كثرة الرحلات والمحاضرات الميدانية لغاية التصوير ويكون فيها تحدي كبير لإمكانيات الطالب وشحذ مهاراته للتواصل مع الناس وتفكيره خارج الصندوق.

## سلبيات الفرع بالجامعة

- يتطلب خروجاً مستمراً من المنزل.
- عرض قلة من الدكاترة للأفكار الغربية والأوروبية والتي قد تكون غريبة ومستهجنة لدينا كمسلمين وعرب؛ لكن لا يتم التركيز عليها بشدة إذ أنها تكون عرضاً سريعاً ضمن أفكار أكثر وأكبر ولا يوجد إلزام للطالب بفكرة معينة لأجل مشروعه أو واجب ليسلمه.
- قد يكون مكلفاً بسبب الإلزام بشراء كاميرا منذ السنة الأولى بالإضافة للمستلزمات الفنية.
- قلة أو انعدام الطلاب الأجانب.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي \*

الطالب اللي حابب يسجل ع الفرع لازم يكون عنده شغف قوي للفن بشكل عام وع الأقل فضول لاحتراف التصوير بشكل خاص.. بنصح بدراساته خاصة اللي بيحب الناس وعنه فضول الهن.

تجربتي بالفرع كانت صعبة اول سنة لاني انحطت ل الاول مرة بيئنة تركية وانا الوحيدة الأجنبية من كل السنين.. بس اللي ريحني مراعاة الأساتذة وصبرهن علي حتى اغلب الزملاء كانوا لطيفين الى حد ما. والمواد العملية كانت كتير ممتعة درفياً وكأنها ممارسة هواية لحدا بيحب الفن والرسم والتصميم ، الفرع ملهم لأبعد حد وكل درس كان مثل زاوية جديدة بالنسبة الي ودقيق بس ممتع فيهن بس اهم شي الطالب يكون عنده شغف حتى يحب هالامور ويستمتع فيها.



بالنسبة للمواد الادبية الاساتذة ممكן يراعو الا جانب دينتين حتى ع الاقل ينجدهوهم بس الغالب  
انها بتكون مواد مشتركة للكلية فا التركيز ع الطالب بشكل خاص شوي صعب..  
بسكل عام المواد الادبية ابدا مو سهلة خاصة للي مو متمكن من التركي .

الفرع بدو صبر خاصة للي ما احترفوا التصوير من قبل، نصيحتي انو نصبر ع حالنا بأي مجال حابين  
نحترفه ورح نفرق حالنا كتير مع الوقت بس اهم شي الممارسة والاستمرارية، القراءة أو البحث  
عن أعمال مصورين قدامين . اتقان اللغة التركية رح يسهل كتير من الشغلات و كتير رح يكون  
مفید بهالتخصص.. وبال توفيق يارب.



# الهندسة الطبية الحيوية

## نبذة عامة عن الفرع

الهندسة الطبية الحيوية هي جسر بين الطب والهندسة، تعتبر المكان الذي يلتقي به الطب بالهندسة والأحياء. مع التنويه انه في جامعتنا التركيز الأكبر على الهندسة مع تواجد الإمكانيات للاختصاص بقسم مثل التكنولوجيا الحيوية أو هندسة الأنسجة.

## نبذة عن مواد الفرع

مواد عبارة عن خليط بين المواد الهندسية والطبية مع تركيز أكبر على المواد الهندسية لكون الجامعة تقنية. على سبيل المثال يوجد دروس مثل الكيمياء الحيوية، التسريح، الترموديناميک الحيوية، وبيولوجيا الخلية، بالإضافة لبعض الدروس الاختبارية في هذا الاختصاص المتعلق أكثر بالأنسجة والخلايا وفي الجانب الآخر يوجد دروس بعدد أكبر متعلقة بتحليل الإشارات، الدوائر الكهربائية، الهندسة العصبية، البرمجة، التحكم وما إلى ذلك..

هذا المزيج يعطي نكهة مميزة للفرع، حيث يمكن للطالب بشكل فعلي أن يكون جسراً بين الطب والهندسة.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 100% إنجليزية.  
الدكتورة اغلبهم إنجليزيتهم ممتازة باستثناء البعض. عدد أفراد الطاقم التدريسي قليل نسبياً بسبب حداة الفرع، لكن كل سنة يضاف دكتور جديد. الطاقم الموجود حالياً متفاهم وممتاز ومتعاون لأبعد درجة خصوصاً رئيسة الفرع.

## فرع الجامعة

درم داوود باشا



## مجالات وفرص العمل

بالنسبة لفرص العمل كثيرة في شركات متخصصة بتصنيع الأجهزة الطبية، وشركات متخصصة باستيراد وبيع الأجهزة الطبية. بالإضافة لإمكانية العمل في المشافي أو البقاء في الجامعة كمعيد أو باحث.

## إيجابيات الفرع الجامعية

لكون الفرع جديد نسبياً عدد المتخرجين أقل من الفروع الباقيه، تعامل الدكتورة مع الطالب محترم جداً، ورئيسة الفرع مستعدة لتسمع أي انتقاد أو أي شكوى بالإضافة أنه أصبح في جامعات جديدة منضمة لبرنامج الإرasmus وجود فرصة لا koop وفيها عدد لا يأس به من الشركات.

## سلبيات الفرع الجامعية

حديث نسبياً، شيء إيجابي وسلبي بنفس الوقت، الدكتورة أغلبهم من تخصصات أخرى. دروس من تخصصات مختلفة، البعض كهرباء والبعض تحكم وبرمجة ومواد طبية، هذا شيء أحياناً سلبي خصوصاً بسوق العمل

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي \*

بشكل عام لازم يكون في عند الطالب اهتمام بالكهرباء والبرمجة. ومن المهم التنويه انه الفرع ليس بديل عن الطب يعني لازم يكون في اهتمام بالهندسة بشكل عام.

على حد ما شفت بأغلب الشركات يفضلوا شخص متخصص، مشان هيكل كرأي شخصي الاختصاص بالفرع مهم

من الصعب اكيد تخيل التجربة او الحديث بشكل عام. لكن باقي الهندسات، الفرع صعب أكيد لكن جميل وممتع وخصوصاً السنة الأخيرة لما تبدأ تكون صورة أعمق عن الفرع وعن المواد وكيفية استخدامها بالمشاريع وطبعاً هي التجربة بتختلف من شخص لآخر.

على حد ما شفت بأغلب الشركات يفضلوا شخص متخصص، مشان هيكل كرأي شخصي الاختصاص بالفرع مهم

الفرق بين الهندسة الحيوية والهندسة الطبية الحيوية هو أن الهندسة الحيوية مصطلح عالمي يشمل الهندسة الطبية الحيوية ويتم تطبيقه على جميع علوم الحياة والطب بينما تركز الهندسة الطبية الحيوية على الرعاية الطبية والصحية. ومع ذلك، فإن القليل من الجامعات ومعاهد البحوث والشركات تتلزم بشدة بهذه التعريف، وفي الواقع، غالباً ما يتم استخدام المصطلحات بالتبادل.



# هندسة الالكترونيات و الاتصالات

## نبذة عامة عن الفرع

يعرف هذا المجال الهندسي بالبحث المتعلق ببناء وتطوير أنظمة تعمل بتيارات قوية (كهربائية) وضعيفة (إلكترونية). الاتصالات الهاتفية عبر التلغراف، الاتصالات الضوئية عبر الأقمار الصناعية، إنتاج الطاقة، إنتاج المعلومات المدعومة بالحاسوب، الأجهزة المنزلية والأدوات الطبية المستخدمة في مجموعة واسعة من المجالات التي تراوح بين تصميم العناصر الدقيقة، وترتيبات وأنظمة الدوائر الإلكترونية المتعلقة بتصميم وتطوير وإنتاج وتحطيط الأعمال ويتيح التنفيذ.

الإلكترون هو علم الإلكترونيات والدارات والكهرباء

الاتصالات هو علم الرادارات والشبكات وبروتوكولات الاتصال بشكل عام وأجزاء مثل الإشارات الكهرومغناطيسية

## نبذة عن مواد الفرع

الفيزياء، والجبر، والهندسة، والتحليل الديناميكي، والساكن، وتحليل الدارات، ونظرية المجال، وأساسيات الدوائر المنطقية، وكذلك الدورات الأخرى المتعلقة بالمجال الإلكتروني، ونظرية الاتصال، والاتصال الرقمي، ودوائر الموجات الصغيرة النشطة، والاتصال التمثيلي

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و 30% إنجليزية.

الكادر غير جيد كتدريس لكن العكس بالنسبة للبحث والعلم

## فرع الجامعة

حرم داود باشا



## مجالات وفرص العمل

يتمتع الخريجين بفرصة العمل في مؤسسات مثل شركات الهاتف GSM، والقطاعات الكهربائية والإلكترونية والطبية الحيوية وصناعة السيارات والبنوك والشركات المالية وشركات تكنولوجيا المعلومات ومقدمي خدمات الإنترنت وشركات برمجيات تصميم المشروعات ومصنعي أنظمة الصوت / الفيديو. يمكنهم أيضاً بدء شركاتهم الخاصة.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

## سلبيات الفرع بالجامعة

على الطالب الاعتماد على نفسه في كثير من الأحيان بسبب عدم جودة التدريس فيه تنوع كبير بدون تعمق بموضوع معين  
ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي \*

انصح بدراساته للانسان يلي عنده فضول بها الامور  
نصيحة انو الطلاب يحضروا الدروس ويلخصوا مع الاساتذة والفرع لح يأخذ كتير من وقت الطالب



# هندسة التحكم والأتمتة

## نبذة عامة عن الفرع

يتخصص في التحكم والأتمتة الصناعية، حيث يتم التحكم بالروبوتات والماكينات الصناعية بشكل آلي ومؤتمت. تُعني هذه التخصصات بتطوير وتحليل الأنظمة الكهربائية والإلكترونية وبرمجتها، بهدف التحكم في الأجهزة والروبوتات والماكينات لتنفيذ المهام المطلوبة باستخدام أنظمة التحكم والبرمجيات والأجهزة الهاردوير.

## نبذة عن مواد الفرع

في السنة الأولى يركز المنهج على الرياضيات، وفي السنة الثانية يتم تعلم أساسيات الكهرباء والإلكترونيات، أما في السنتين التاليتين يتم دراسة التحكم والأتمتة الصناعية مثل نظم PLC.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%. يتحدث جميع الأساتذة باللغة الإنجليزية، ولغتهم مفهومة. الطاقم التدريسي جيد جداً

## فرع الجامعة

حرم داود باشا

## مجالات وفرص العمل

هناك مجموعة كبيرة من المجالات الوظيفية المتاحة للخريجين في هذا التخصص. ومع ذلك، قد يكون الحصول على فرص عمل مناسبة في السوق تحتاج إلى معدل جيد جداً وعلاقات جيدة للتوظيف في شركات كبيرة.



## إيجابيات الفرع بالجامعة

التخصص سهل نسبياً، ويتمتع بوجود مرافق جامعية ونوادي تساهمن في تطوير الطالب. الطلاب العرب الذين يدرسون هناك يتسمون بالتعاون والمساعدة، وهذا ميزة لم تكن متوفرة في الماضي الدكّاترة جميعهم دون استثناء جيدين وأسلوبهم جيد بالشرح

## سلبيات الفرع بالجامعة

هناك بعض الأساتذة يصعب التعامل معهم، ويُعتبر نظام الجامعة بعض الشيء غير متتطور، ولكن يمكن التعامل معه صعوبة الأسئلة عند بعض الدكّاترة رغم أدائهم الممتاز بالشرح  
ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

### تجربة طالب يلدازلي

يكون الطالب عنده هوس بالفرع والتكنولوجيا لأن من دون الهوس رح يترك الفرع الطموح نحو تطوير العالم باستخدام التكنولوجيا. حب لمجال الروبوتات أو الذكاء الاصطناعي أو أي شيء ينبع التدكم بالآلات تطويرها ... بنصح بدراساته إذا كان عنده طوله بال وهدوء وصبر، ثم صبر، ثم صبر + عندو استعداد يشتغل 5 سنين براتب اصغرى بعد ما يتخرج إذا وظيفة بشركة عاديه التجربة عسل نوعاً ما واخر سنتين كانو جحيم بسبب الاولئين

نصيحة ركزوا بالمهارات التقنية وبنفس الوقت بالمهارات الشخصية والعلاقات (اللي هي علاقات الشغل والمعارف مو علاقات تانية) سواء من ناحية الشركات او حتى الدكّاترة وال soft skills

+ تعطي وقتك كله للفرع بدون ملل ويأس لو لقيت عثرات وصعوبات بتلاقي نتيجتها بالنهاية.. ادرس كل درس بدرسه.. حل تمارين.. ادرس من الكتابات وليس من نوت الدكتور



# هندسة الحاسوب

## نبذة عامة عن الفرع

هي فرع من الهندسة، حيث تجمع بين مجالات متعددة من علم الحاسوب وهندسة الإلكترونيات المطلوبة لتطوير أجهزة وبرمجيات الحاسوب.

## نبذة عن مواد الفرع

بشكل عام فهو يشمل المواد التأسيسية بالسنة الأولى والثانية من فيزياء ورياضيات ومبادئ خوارزميات ومع السنة الثالثة والرابعة يبدأ الاتجاه للتخصص أكثر من مواد تتعلق بالمعالجات ومبدأ عملها إلى مواد تتعلق بلغات البرمجة العليا والتصميم والذكاء الصنعي.

الفرع يدرس القسمين hardware & software في البداية لكن التركيز الأكبر غالبية المواد يمكن أن تكون قديمة لذلك على الطالب أن يبقى على اطلاع دائم بكل التحديثات. تستطيع أن تجد ما هو جديد في مواد أستاذ واحد فقط وأيضاً يتكلم عن كل تقنية جديدة لها علاقة بماذا (Mehmet Faith Amasyali)، لا ننسى أن المواد في أول سنتين ثقيلة نوعاً ما جزء منها كهرباء ودارارات hardware أماباقي خوارزميات، في السنة الثالثة والرابعة منتقل للبر التخصص التي تتمحور حول AI وأيضاً هناك مواد تركز على software لكن الأساتذة لا ينصحون بهم

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.

الكادر التدريسي في الجامعة قوي جداً على مستوى تركيا. وجيد بشكل عام. هناك أساتذة جيدون بالإعطاء لكنهم دقيقون التعامل وأيضاً العكس. (بالنهاية يستطيع الطالب سؤال الطلاب ممن درسوا المادة قبله لاختيار الدكتور الأفضل)

يوجد خيار، فقط عدد قليل من الدروس تفتح بشعبيتين إنجليزية وتركية أما باقي الدروس فتعطى فقط باللغة التركية



## مجالات وفرص العمل

ينبغي على الخريجين محاولة كسب بعض الخبرة العملية في هذا المجال، ويمكن الحصول على الخبرة من خلال العمل، والتدريب الداخلي، أو العمل لمدة عام في هذه الصناعة.

مهندس برمجيات \ مطور برامج مهندس برمجيات حاسوب مختبر برمجيات مدير مشروعات تكنولوجيا المعلومات محلل نظم معلومات متخصص في الحماية الأمنية للمعلومات متخصص في بحوث الحاسوب الآلي مبرمج مبرمج ألعاب حاسوب يوجد فرص عمل كثيرة ويطلب خبرة مشاريع الجامعة، لذا كلما كثرت المشاريع كان أفضل.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

يزودك الفرع بنظرة شاملة عن باقي الأقسام (تلادظها في المشاريع)، الفكر المنطقي والتحليلي، بالإضافة إلى أن فرص عمله كثيرة

## سلبيات الفرع بالجامعة

الفرع ليس سهل، يجب التركيز وبذل جهد كبير للنجاح.  
الفرع يعتمد على اللغة التركية في جامعتنا، فيجب تقوية اللغة التركية لفهم الدروس.  
ضغوط نفسية

إدارة الفرع مهملة لدرجة كبيرة لذلك لا يُنصح بأن يكتفي الطالب بإرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني، بل يتحرج المسؤولين أيضًا.

ضغط دراسي كبير، بعض الدروس تحتاج لمراجع إضافية لما يعطى في المحاضرات.  
ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي \*

كتجربة بنصح الطلاب يدرسوا فرع ممتع رغم أنه في صعوبات مابقلك سهل، بس يكون صبور، قراءة مقالات علمية لها علاقة بالفرع او المجال الي يده يختصه، قراءة اوراق علمية، تطبيق، ثم تطبيق، ثم تطبيق عملي (مشاريع، حتى لو مالها علاقة بدورس الموجودة بالفرع) كثرة مشاريع، حتى لو فيها اخطاء لأن الاخطاء بهالمجال بتعلم أكثر من الدراسة، الصحبة الصالحة والنافعة، تنظيم الوقت وانصح بدراساته



# هندسة الكهرباء

## نبذة عامة عن الفرع

هي تخصص يهتم بدراسة وتطبيقات علوم الكهرباء والالكترونيات وال المجالات الكهرومغناطيسية. وفرع الهندسة الكهربائية في يلدز مختص بثلاث أقسام: إنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية. لآلات والأجهزة الكهربائية. أنظمة الطاقة (منها المتعددة)

## نبذة عن مواد الفرع

السنة الأولى: مواد عامة (رياضيات كيمياء فيزياء...) بالإضافة إلى مادة الدارات الكهربائية ومواد الأمان والسلامة ومادة المدخل

السنة الثانية: مواد تخصصية كثيرة متنوعة لجميع المجالات (دارات، إصداء، إلكترون، برمجة، إنتاج طاقة...) بالإضافة إلى مواد اختيارية

السنة الثالثة: مواد تخصصية معمقة (الكترونيات القدرة، الماكينات الكهربائية، الجهد العالي، المختبرات التخصصية) بالإضافة إلى مواد اختيارية تخصصية

السنة الرابعة: أغلب المواد اختيارية في هذه السنة يختار الطالب التخصص الذي يريد ويتاح له الفرع عدة مواد في كل تخصص بالإضافة إلى مشروع التخرج

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و 30% إنجليزية.

طاقم التدريس جيد جداً من ناحية التدريس وممتاز من ناحية التعامل مع الطلاب، باختصار لن يواجه الطالب أي مشاكل في المواد واجتيازها وفهمها إن شاء الله

## فرع الجامعة

درم داوود باشا



## مجالات وفرص العمل

العمل في المصانع بمختلف أشكالها  
العمل في مجال الطاقة المتجددة (شركات الطاقة الشمسية)  
العمل في صناعة وصيانة الآلات الكهربائية  
العمل في محطات إنتاج الطاقة  
يتاح أيضاً خريج هندسة الكهرباء العمل في مجالات كلية الهندسة الكهربائية كهندسة إلكترون

## إيجابيات الفرع بالجامعة

الفرع سهل ولا يحتوي على أي مادة يصعب على الطالب النجاح فيها  
تعامل الدكاترة داخل الفرع  
علوم واسعة حيث يطلع على أغلب التخصصات المتعلقة بالكلية

## سلبيات الفرع بالجامعة

لا أذكر أي صعوبات خلال دراسة الفرع، الصعوبة تكمن في التخصص وإتقان أحد مجالات العمل  
(رأي شخصي)  
سهولة بعض المواد يجعل الطالب لا يتعب بما فيه الكفاية  
ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزli

1- يجب على الطالب الذي يريد دراسة هذا الفرع أن يكون متأكد 100% من أنه يريد هذا الفرع، لأنه أغلب الطلاب الذي قابلتهم (وأنا منهم) في هذا الفرع لم يكونوا يعرفون ماذا يريدون من دراسة هذا التخصص  
شخصياً أنسح بدراسة أفرع متخصصة أكثر  
تجربتي جيدة الحمد لله وعدم إيجادي لفرصة عمل في هذا المجال ليس لها علاقة بالفرص وأهمية الفرع، فمجالات العمل كثيرة  
نصيحة للطالب يكون متأكد 100% أنه يريد هذا الفرع ولديه رؤية واضحة لمستقبله  
عدم الاقتصار على مواد الفرع  
عدم التركيز على النجاح في المواد فقط



2- بالنسبة لتجربتي أنا من الناس اللي يجبون الفرع بصرامة بشكل عام هو فرع جميل ولازم تكون انسان صاحب منطقية عالية حتى تستمر وقدرة التخييل العالية مهمة. واكيد الاهتمام ولو قليل بتعلم مجال الكهرباء مهم. فرع شيق مرتبط ارتباط وثيق بالانسان، لا يمكن تخيل اي بلد من غير كهرباء لذا فهو فرع مستدام.



# الهندسة الحيوية

## نبذة عامة عن الفرع

هي فرع فريد من فروع الهندسة ينبع حلولاً لمشاكل في الطب وعلوم الحياة من منظور متعدد التخصصات باستخدام مبادئ الهندسة والعلوم الأساسية، ويهدف إلى تحسين نوعية حياة الإنسان باستخدام التطورات في مجالات مختلفة من العلوم الهندسية، التقنيات والأدوات الجديدة.

المهندس الحيوي هو شخص يلتقي إليه الطبيب بعد تشخيص المرض ليساعد في إيجاد علاج مناسب لحالة المريض كتصنيع دواء، أو طرف صناعي، أو شبكات، أو كل ما يتعلق بالعمليات الجراحية

## نبذة عن مواد الفرع

مواد الفرع تنقسم إلى عدة أقسام منها:  
مواد الهندسة . مواد العلوم . مواد التخصص والتي تركز بشكل أساسي على ثلاثة جوانب: التكنولوجيا الحيوية، علم المواد الحيوية وإنتاج الأدوية وتنقيتها.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%.  
الطاقم التدريسي بشكل عام جيد جداً من ناحية الاعطاء والتعامل ولا يوجد عنصرية،

## فرع الجامعة

حرم داود باشا



اتحاد طلبة جامعة يلدز

## مجالات وفرص العمل

يمكن إيجاد فرص العمل بالمخابر المتخصصة بالخلايا السرطانية أو الجينية، في مراكز الأبحاث، في معامل الأدوية، في شركات الأطراف الصناعية، التخصص في البيانات الحيوية والعمل ك محللين بيانات، أو البقاء في الأكاديمية والتدريس في الجامعات

بعض الشركات التي يعمل فيها خريجي الهندسة الحيوية في جامعة يلدز التقنية:  
Bıçakçılar, Alvimedica, Occlutech, Getinge

Flormar, The Estée Lauder Companies Inc., L'Oréal, Macro Professional

Abdi İbrahim, Sanovel, Novartis, Pfizer, Ali Raif İlaç, Nobel İlaç, Deva, World Medicine, Roche, Neutec

Johnson&Johnson, Virasoft, TÜSEB

المجال الغذائي: Nestle, Danone, Mayasan

المجال التطوير التكنولوجي: Arçelik

## إيجابيات الفرع الجامعية

من أهم إيجابيات الفرع هو مواده، بالرغم من إنها متعددة وفي مجالات كثيرة إلا أنها تُعطي فكرة واضحة للطالب عن جميع المجالات لكي يختار المجال الذي يود العمل والتخصص فيه.  
دكتورة الفرع جيدين وتعاونيين

## سلبيات الفرع الجامعية

صعوبة إيجاد فرصة عمل، بالنسبة لتجربتي اللغة كانت من الصعوبات القليلة في الجامعة وهذا الشيء كان مشترك عند كل الجامعات  
ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي \*

لازم يكون الطالب بيحب التبر بجسم الإنسان وعندو أحلام في تطوير العلم في المجال الطبي  
نصيحة للطلاب يبحثوا كثيراً عن المواد و المجالات العمل المستقبلية وعدم بناء أحلام كبيرة إذا كانوا يريدون البقاء في تركيا (حسب تجربتي الشخصية)



# الهندسة الغذائية

## نبذة عامة عن الفرع

الفرع متخصص في ثلاثة مجالات أساسية: كيمياء الأغذية، مكروبيولوجيا الأغذية (الكائنات الحية الدقيقة)، والجوانب الفنية والعمليات التصنيعية والمعامل. يتعامل الفرع مع الغذاء من لحظة وصوله وحتى خروجه من المعمل واستهلاكه من قبل المستهلك. وأنشاء مرحلة تصنيع الغذاء والتعامل معه، يهمنا ضمان سلامته من كافة المواد الضارة التي قد تؤثر سلباً على صحة المستهلك،

## نبذة عن مواد الفرع

تكون السنة الأولى مشتركة مع باقي الهندسات، أما السنة الثانية فيتم التركيز على المواد الأساسية، وفي السنين الثالثة والرابعة تصبح المواد الأساسية جدًا وتشكل أساس الفرع وفهمه الواسع.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.  
والأساسيات تدرس باللغة التركية لضمان فهم الطلاب الكامل للفرع.  
يتمتع الطاقم التدريسي بمستوى جيد، حيث يعمل معظم الأساتذة على درجة الدكتوراه خارج تركيا، ولديهم خبرة وتجربة سواء في التدريس أو في مجال الهندسة الغذائية من خلال أبحاثهم وعملهم.

## فرع الجامعة

درم داوود باشا



اتحاد طلبة جامعة يلدز

## مجالات وفرص العمل

يمكنهم العمل في المقام الأول بمعامل وشركات إنتاج الأغذية والمواد الغذائية في المختبرات ومعامل الصحة

تصنيع الأجهزة والآلات والخطوط الإنتاجية لـ أجهزة تحضير الأطعمة وأواني الضغط لإعداد الأطعمة بسرعة.

أخصائي استثمار وخبير استشاري ومراقبة الجودة في وزارات الزراعة والغابات والصحة.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

مستوى الجامعة وترتيبها يساعدهم في تقدم مستوى الطالب مقارنة بالجامعات الأخرى، ونظام التدريس والآلية يوفر فوائد للطلاب من مختلف الجوانب

## سلبيات الفرع بالجامعة

ربما يكون قلة العمل العملي في الجامعات هي السلبية الوحيدة، حيث تحتاج بعض المواد إلى مختبرات مجهزة للتدريب العملي.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعامل معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلداز

كل طالب وقت بده يسجل على فرع يسأل طلاب دارسيه وما يشوف النت ويبحث، يسأل أهل الفرع ذات نفسهن لأن التجربة بتكون مختلفة تماماً عن الحكي النظري عن الفرع، لازم يسأل اكتر من شخص ويعرف شورح يدرس بالضبط قبل ما يدخل ويدأ دراسة لأنه ربما الوضع ما يعجبه ويقرر غير لفرع تاني فيه شروط مختلفة.. يعني اي شخص بحب الكيمياء والميكروبولوجي وهي المواضيع رح يلاقي الفرع حلو ودراسته مميزة بس يلي بعيد عن هالمجالات ممكن يلاقي فيه صعوبات خصوصي انه هو فرع نظري والمواد الدفظية يلي فيه كتير كبيرة لهيك لازم يكون في تفكير بهاد الجانب كمان..

تجربتي فيه كانت حلوة ومميزة وأنا من الأشخاص يلي ما دخلته برغبة بس لبعدين وقت اخذت المواد ودرستهن وعرفت شو هو بالأساس وبشو بهتم كتير اقتنعت فيه واجهدت فيه اضعاف وقررت اضل بمجالي وارجع أسجل ماستر وأكمل فيه..

نصيحتي للطلاب انه يتواسعوا بمعلومات الفرع واساسياته بحيث ما يلتزموا بس بممواد الجامعة ويركزوا فيهن، يجتهدوا ويشتغلوا ليوسعوا معارفهن تجاه الفرع ويقرأوا كتب ويشوفوا فيديوهات تصنيعية مثلًّا ويقرأوا شو آخر الأبحاث يلي عم يشتغلوا عليها شو الأفكار يلي هي ترينيد بالوقت الحالي وشو وضع الفرع بالسوق وشو متطلبات المستهلكين من المنتجات الغذائية لأنه بكل مرحلة بكون في طلب جديد بالسوق.. لازم ما نركز على انه نأخذ شهادة جامعية لازم نركز على العلم وكيف نكون معارف عن الشي يلي عم نتعلمها خلال أربع سنين ..



# هندسة الرياضيات

## نبذة عامة عن الفرع

هو مجال هندسي يتكون من قسمين أساسيين.  
الأول: دراسة الرياضيات التطبيقية التي تفيد في حل المشاكل الهندسية من خلال تكوين أساليب رياضية كما تسمى النمذجة الرياضية (mathematical modeling) يكتسب الطالب خلال سنوات الدراسة الفكر التحليلي والبرمجي بحيث يكون مهندس قادر على مواجهة أي مشكلة هندسية وتحليلها وحلّها سواء كانت في البناء أو الميكانيك أو الحاسوب وغيرها من المجالات الهندسية.

القسم الثاني: دراسة علوم الحاسوب (software) والخوارزميات ممزوجة بالرياضيات يدرس الطالب عدة أقسام متعلقة بالبرمجة والمحاكاة العددية وتحليل البيانات وعلوم التشفير بحيث يكون مبرمج ومطور برمجي يحمل فكر تحليلي قادر على بناء خوارزميات وتحليل البرامج وبرمجة برامج حسب اختصاصه.

## نبذة عن مواد الفرع

في السنة الأولى: يدرس الطالب مواد أساسية بالهندسة كأي طالب هندسي التحليل والجبر الخطي والفيزياء والرياضيات التمويلية ودرس تعريفي عن القسم وأساسيات البرمجة ويدرس الطالب فيها لغة **C** بشكل مفضل

السنة الثانية: يدرس الطالب أيضا بعض الدروس الأساسية في الهندسة وكذلك تصبح المواد متعلقة بالقسم أكثر ك هيكلة البيانات والخوارزميات

السنة الثالثة: غالباً المواد تكون متعلقة بالقسم ويكون هناك عدد من المواد الاختيارية المتعلقة بالمجال حسب اهتمام كل

السنة الأخيرة: تعتبر السنة الأهم للطالب وتحتوي على مشروعين مشروع تطبيقي ومشروع التخرج ومواد اختيارية



## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%. على الأقل باللغة الإنجليزية والطالب مخير في انتقاء لغة الدرس. يعتبر الطاقم التدريسي مميز ومعظمهم من البروفسورات والدكتورة يوجد عدد قليل جداً من الدكتورة يكون التعامل معهم صعب نوعاً ما، ولكن المعظم متفهم ويرغب بمساعدة الطالب دائماً وفي أي وقت.

## فرع الجامعة

درم داوود باشا

## مجالات وفرص العمل

معظم ذريجي القسم يعملون في مجالات البرمجة كالذكاء الاصطناعي أو برمجة ويب أو تطبيقات الأندرويد في العموم يعملون بقطاع البرمجة ويوجد قسم يعمل في البنوك كمحاللين للنظام الخاص بالبنك أو كمبرمجين ومطوريين وكذلك يمكن للمهندس الرياضي العمل بالمصانع كمحالل بيانات ومحلل للمشاكل التي تواجه المصنع ويمكن العمل في باقي المجالات الهندسية أيضاً كمحظط ومحلل فال المجال أقرب لأن يكون هندسة عامة وشاملة لكثير من التخصصات الأخرى.

تعتبر فرص العمل وفيرة جداً ونسبة إيجاد العمل ضمن المجال تصل إلى أكثر من 90%

## إيجابيات الفرع بالجامعة

يعتبر المجال مميز وفريد نوعاً ما فالتنوع الموجود في الاختصاص مهم جداً. الطاقم التدريسي متعاون ومتناهل مع الطلاب.



## سلبيات الفرع بالجامعة

المشاريع في الدروس البرمجية قليلة جداً وغير كافية.  
المقاعد في بعض الدروس الاختيارية غير كافية مما يدفع الطالب اختيار درس لا يرغب به.  
الاهتمام بالنظرى دون التعرض للعملي وخصوصاً في دروس الرياضيات التطبيقية  
لا يملك الفرع اختصاص يتميز به عن باقي الاختصاصات الأخرى فمصطلاح مهندس رياضيات غير  
مفهوم وربما يسبب عائق لبعض الطالب الراغبين في العمل في دول عربية أو دول لا تعرف  
المجال

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

**تجربة طالب يلدزى:** لدخول هذا المجال ينبغي أن يكون الطالب يستمتع بمادة الرياضيات ويرغب  
بدراستها من ناحية تطبيقية وفهم استخداماتها في الحياة الواقعية وأهميتها في المجالات  
الهندسية ويجب أن يكون مطلع على أساسيات البرمجة ومنطقها.  
الدراسة في الجامعة غير كافية فيحتاج الأمر للبحث دائماً والاجتهاد بشكل شخصي الجامعه ربما  
ترسم طريق وتعطي خطة تساعد الطالب على التعلم أسرع.



# هندسة الكيمياء

## نبذة عامة عن الفرع

فرع الهندسة الكيميائية هو أحد التخصصات الهندسية المطلوبة بكثرة في المصانع، وخاصة المتضمنة لتفاعلات كيميائية في مجالات مثل: تكرير النفط، الصناعات الدوائية والغذائية، الأصباغ والدهانات، المواد الكيميائية الخام، محطات الطاقة، الطاقة المتعددة ... الخ. ويمكن اعتبار الهندسة الكيميائية كفرع خاص من الهندسة الميكانيكية وتعتبر الهندسة الكيميائية أسهل من أقرانها كالتحكم والميكانيك والكهرباء

## نبذة عن مواد الفرع

تحتوي الخطة الدراسية للفرع على بعض مواد الكيمياء بالإضافة لبعض المواد المتعلقة بهندسة المواد والمعادن إضافة إلى مواد الميكانيك.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%. مستوى التعامل جيد بالنسبة لمواد اللغة الإنجليزية عدا قلة من الدكتورة. مستوى التعليم منخفض للمواد النظرية، وبالنسبة للمواد الحسابية تقريباً 3 دكتورة فقط حاملين الفرع بمoadهم، والبقية تدرّيسهم عادي إلى سيء (يغطوا أغلب المواد بس هال 3 دكتورة). من المهم السؤال عن دكتورة المواد قبل كل فصل والتنسيق مع شؤون الطلبة لضمان مقعد عن الدكتور

## فرع الجامعة

حرم داود باشا



## **مجالات وفرص العمل**

جميع المصانع تقريبا في كل المجالات. اهم المجالات هي:

- مراقبة الجودة (كيمياء بحثة). تصميم العمليات (شركات خاصة فقط)
- البحث والتطوير
- مراقبة العمليات الصناعية
- براءات الاختراع والشؤون القانونية
- المحاسبة المختصة بالمشاريع الصناعية

## **إيجابيات الفرع بالجامعة**

سمعة الجامعة ممتازة، ومن الممكن تكوين الكثير من العلاقات من خلال اسم الجامعة

- تنوع كبير في الطلاب ووفرة في الطلاب الأجانب، مما يساعد على توسيع الأفق لدى الطالب
- تنوع في المجالات البحثية الممكن المشاركة فيها (عن طريق التواصل مع الدكتورة طبعا) وللأنشطة الثقافية والاجتماعية المتعددة

## **سلبيات الفرع بالجامعة**

ضعف في المستوى التقني للعديد من الدكتورة (يوجد برمجة لكن المستوى أساسي جدا)

- ضعف في الإمكانيات المادية وتمويل الأبحاث (كتير من الأبحاث مانها على المستوى المتوقع)
- بعض المواضيع المهمة لا يتم تغطيتها بالشكل الصحيح (يخرج الطالب وهو يحس انه ما عمل شي متعلق بالشغل)

- تساهل من الدكتورة مع الطلاب غير المستحقين (ظلم في فترة الاولئين)

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة. بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## **★★ تجربة طالب يلدز**

- 1- يجب أن يكون لديك مستوى عالي من القدرة الأكاديمية وقدرة التفكير العددي لديك فضول علمي أن تكون قادر على تخطيط وتنفيذ الوظيفة لا يوجد لديك الحساسية للمواد الكيميائية

يجب أن تكون قادرا على تحمل المسؤولية، صبور ودقيق. وبالتأكيد محب للكيمياء وتطبيقاتها



2- يجب أن يكون لدى الشخص توجه هندسي، ويفضل أن يكون لديه مهارات رياضية وبرمجية جيدة. بالطبع، بعض الأشخاص قد تكون لديهم مهارات تواصل عالية، مما يجعلهم مناسبين للعمل في مجال المبيعات والتسويق. أما المبتكرون فيمكنهم العمل في البحث والتطوير، واغتنام فرص سوق العمل، وطرح منتجات جديدة، وما إلى ذلك من أمور.

إذا كان الشخص يرغب في العمل في مجال الهندسة، وبعد اطلاعه على التطبيقات العملية أحببه المجال، أنصحه بالتقديم. بالنسبة للأشخاص الذين يميلون إلى الكيمياء والعمليات الصناعية مثل تصنيع الأدوية أو الكيمياء العضوية، أنصدحهم بالتقديم على أفرع الكيمياء والصيدلة، حيث قد تكون هذه التخصصات أكثر ملائمة لتوجهاتهم.

نصيحة للطلاب الذين سيدرسون هذا التخصص:  
العلاقات خارج وداخل الجامعة مهمة جداً، سواء على مستوى الزملاء لمتابعة أمور الدراسة وغيرها، أو خارج الجامعة مع الشركات والمصانع وعلى LinkedIn وغيرها. يجب العمل على تحسين المهارات في البرمجة، البحث العلمي، والخبرات العملية. من المهم أيضاً البحث عن الشغف والتعرف على المواضيع التي تثير الاهتمام وتطبيقاتها العملية. يجب الانتباه إلى مواعيد التقديم في الشركات الكبيرة، والتي عادة تكون في بداية السنة وحتى شهر أبريل للتدريب الصيفي، وهناك برامج معينة تقدم في الصيف يمكن الاستفادة منها.



# هندسة المعادن و المواد

## نبذة عامة عن الفرع

هندسة المعادن هي تكوين معالجة خام المعادن من خلال معالجة العمليات المعدنية للحصول على المواد التي تتطلبها الصناعة، يركز على دراسة المواد والمعادن وتطبيقاتها في مجموعة واسعة من الصناعات. يهتم مهندسو المعادن والمواد بدراسة تركيب وخصائص المواد، وكيفية تصنيعها، وتحسين أدائها، وتطوير استخداماتها المختلفة. وكذلك خصائص وإنتاج المواد الخزفية والبلاستيكية والمواد المركبة. فالمهندس الصناعي في كلمة مختصرة، هو جسر بين الإدارة وأهدافها

## نبذة عن مواد الفرع

في السنة الأولى تكون المواد المشتركة بين جميع التخصصات الهندسية السنة الثانية يدرس الطالب المواد الأساسية التي تُعرف وتركز على الجانب النظري في التخصص من أهم هذه المواد:

علم المواد: يدرس الطالب البنية المجهرية للمواد وخصائصها  
ميكانيك المعادن: يدرس الطالب فيها خصائص المعادن وأهم الاختبارات التي تُطبق لمعرفة صفات وخصائص المعدن.

أساسيات استخراج المعادن: يدرس الطالب فيها مراحل استخراج المعادن ويركز على أهم أنواع المعادن التي يتم استخراجها من الأرض مثل الحديد والنحاس وغيرها.

أساسيات الرسم الهندسي: يتعلم الطالب أساسيات كلًا برمادي السوليد ووركس والأوتوكاد وشروط الرسم الهندسي الثلاثي والثنائي الأبعاد.

الديناميكا الحرارية: يدرس الطالب فيها بشكل عميق عن الديناميكا الحرارية للمواد وللمحاليل. ويركز على التفاعلات التي تحدث في الأفران أثناء صهر المعادن.

أساسيات التصنيع: يدرس الطالب بشكل مبسط عن خط إنتاج التي يمر من خلاله القطعة المعدنية لكي تحصل على الشكل النهائي.



بالإضافة إلى دراسة مفصلة عن السيراميك والمواد المركبة (كومبوزيت) والبوليمرات ومقاومة المواد وعلم الستاتيك.

أما في السنة الثالثة فيدرس الطالب مواد تعتمد على معلومات المواد التي درسها سابقاً ومن أهم المواد:

أساسيات التصنيع، علم القياس، انتقال الحرارة، صناعة الحديد والفولاذ، أساسيات التصميم (تتركز هذه المادة على دراسة مشكلة وتحليلها وإيجاد حل لها)، المواد الهندسية، المعالجة بالحرارة، تكنولوجيا الصب، الميتوغرافي (يدرس الطالب كيف يحلل وحضر عينة ليتم دراستها تحت المجهر). بالإضافة للمواد الاختيارية التي تتضمن مجالات عده وتركز على تطوير المواد مثل المواد الطبية والنانوية والدفعية والفضائية والصناعية والكهربائية والبصرية ومواد تقنيات التصنيع مثل التصنيع بالتشوه البلاستيكي وتقنية المساحيق والمواد التي تركز على الجودة وإدارة المشاريع الصناعية وغيرها الكثير.

تركز مواد السنة الرابعة على تطوير واستخراج المعادن وتحليل خصائصها. أما بالنسبة لمشروع التخرج فيكون عبارة عن تطوير مادة لتطبيقات معينة ومجالات معينة ليتم استخدامها كمنتج منفصل الاستخدام كأداة طبية أو قطعة تستخدم في الصناعات الكبيرة مثل مادة تتفاعل بشكل معين لتخزن الطاقة الهيدروجينية في السيارات وغيرها.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا

## مجالات وفرص العمل

نطاق الهندسة المعدنية وهندسة المواد واسع جدًا: العمل في تطوير المواد في المختبرات والشركات المتخصصة لكل المجالات.

مراقبة الجودة وخط الإنتاج.

اختيار المواد المناسبة للقطاع المناسب.

تشكيل المواد بتقنيات مختلفة.



في صناعات مختلفة مثل (السيارات، الطيارات، الطاقة والبترول، المعدات والآلات، الطب والصناعات الحيوية، الاستشارات الهندسية).

## إيجابيات الفرع الجامعية

مختبرات لكل المجالات وكادر تعليمي متعاون مع الطلاب. تنوع في مجالات التخصص يفتح المجال للطالب للتخصص في المجال الذي يريد (المجالات مذكورة بالأعلى). الدروس بشكل عام ليست معقدة التخصص مثير للفضول العلمي لفهم تصرفات وخصائص جميع المواد حولنا

## سلبيات الفرع الجامعية

أغلب المواد تعتمد على الحفظ والفهم وليس على الرياضيات والحسابات. تحتاج أيضاً لتفكير نبدي علمي في فهم الأسباب المختلفة المؤدية لخصائص المواد من أجل الوصول لحلول لمعالجة المشاكل ولتطوير المنتج. أي تحتاج إلى كثير من القراءة للكتب والمقالات في المجال وبالتالي تحتاج إلى لغة قوية.

- يطلب منك الكثير من الأبحاث التي تتطلب قراءة مقالات علمية وتلخيصها والوصول لنتائج.  
- التنوع الكبير في مجال التخصص ممكن يسبب تشتت للطالب. كأن مثلاً أن بعض الدروس تكون مرتبطة بالكهرباء، بعضها بالكيمياء والميكانيك الخ لكن ليس بعمق إلا إذا كنت تعمل على مشروع (مثلاً إذا كنت تطور زجاج لتسرير نمو النباتات في الـgreenhouse فيجب أن تدرس عملية نموها، إذا كنت تطور معدن ضد التآكل يجب أن تدرس عملية التآكل الكهروكيميائية).  
ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## ★★ تجربة طالب يلدزي

لازم يكون عند الطالب شغف ليكون عنده المام بالمواد المستخدمة بكل أنواع الصناعات، بحب يشتغل بالمختبرات، عنده فضول كيف بتشكل المعادن وكيف بصير في عنا قطعة معدنية وليس بتصدي ولি�شب تنكسر يعني فضول للمواد يلي بتكون حول الواحد بكل شي. نصيحة للطلاب القراءة والاطلاع على كل تطويرات علم المواد والمعادن بشكل مستمر.



# بناء السفن و هندسة آلاتها

## نبذة عامة عن الفرع

له علاقة بالهندسة الميكانيكية والإنشاءات ويمكن أن تعمل فيه في البحر على السفينة أثناء رحلاتها أو في الميناء وفي ورشة الصيانة، حتى في قسم التصميم.

## نبذة عن مواد الفرع

المواد صعبة تحتاج إلى حسابات دقيقة

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و 30% إنجليزية.

فيما يتعلق بالدكتاترة، فإنهم في الغالب طيبون ويساعدون الطلاب ويقدمون الدعم ويذلون قصارى جهدهم لمساعدتهم على النجاح. لا شك توجد بعض الاستثناءات فبعض الدكتاتورة صارمون

## فرع الجامعة

خلال السنة الأولى فالدراسة تتفاوت بين حرم بيشكتاش وحرم داودود باشا لكن اعتباراً من السنة الثانية فالدومام في حرم بشكتاش

## مجالات وفرص العمل

الكثير من فرص العمل أمامك. يمكنك اعتبار نفسك عملة نادرة لأنه ليس هناك الكثير من مهندسي البحري.

فور التخرج، ستتجدد عملاً بسهولة ولن تواجه مشكلة في هذا الصدد. لكن القيمة التي ستحصل عليها في العمل تعتمد كثيراً على التقدير الذي تحصل عليه خلال دراستك. إذا كان تقديرك جيداً،



فقد تجذب انتباه الشركات بشكل أكبر، وقد تتمكن حتى من تلقي عروض عمل من بعض الشركات. وهذا يعطيك فرصة أفضل لاختيار الوظيفة التي ترغب فيها.

### إيجابيات الفرع بالجامعة

يتميز الفرع بفرص العمل المتعددة، وإذا كنت شخص يحب المغامرة ويبحث عن الحركة وروتين مختلف، فهذا التخصص مناسب جداً لك. خاصةً في جامعة يلدز، حيث يمكنك العمل في البحر بينما في جامعات أخرى، قد تكون قدرتك على العمل في البحر محدودة لتقديم فرص العمل في الميناء فقط. وهذه نقطة مهمة وإيجابية تميز جامعتنا.

### سلبيات الفرع بالجامعة

اللغة ليست كلها باللغة الإنجليزية.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

### تجربة طالب يلدزي

زي م قولتلك انت لو شخص بتحب المغامرة في الشغل ومتحبش روتين ممل ومتكرر ف التخصص جميل جداً ليك، وطبعاً لو بتحب البحر بردده التخصص حلو، أما بقا لو بتحب الديزاین وشغل الحاسوب والمحاکاة والكلام ده ف بردده التخصص ده ليك والله الى حد ما حلوة فرع حلو هو كبير جبتن وعايز قراءة كتيره بس هو كويس، بس لو هنتكلم من ناحية التجربة الاجتماعية ف الصراحة مش حلو خالص، أنت بتلاقي هناك ديانات عجيبة كده ربنا يعافينا يعني وفكراً واحد وحاجات أعود بالله يعني، ف صعب إن الواحد يكون هناك صداقات بسهولة يعني

بص يياشا لو متعرفش حد درس الفرع ده قبلك بحيث انه يساعدك ف المواد ويقولك ع الترکات بتاعة كل دكتور أو لو معرفتش تكون صداقات وتفاعل مع الدفعة بتاعتك وتآخذ وتدى معاهם ومع الدكتورة ف بلاش لأنك هتعجب أوى وهتدرك حاجات متأخر وتقول ياريتني كنت عملت وسويس ف أنت لازم حد معاك يساعدك ويجرك للمذاكرة والبحث وأنكم تعملوا الواجبات بطريقة صح والكلام ده كله، من الآخر لازم حد معاك عشان لو أنت تعجب هو يشدك ولو هو تعجب أنت تشده، وربنا يوفقنا ويوفقكم جميعاً



# هندسة إدارة آلات السفن

## نبذة عامة عن الفرع

هو تدريب مهندسي إدارة الآلات البحرية المؤهلين لتلبية احتياجات أساطيل التجارة البحرية العالمية. تتوافق الخطة الدراسية مع اتفاقية المنظمة البحرية الدولية International Maritime Organization - IMO . والجانب الأكثر أهمية في برنامج الهندسة البحرية هو أن الجزء الأكبر بالتعليم عملي وبالممارسة، ويحوي صاحبه للعمل في البحر أكثر من فرع ميكانيك السفن.

## نبذة عن مواد الفرع

الفيزياء والكميات والرياضيات والميكانيكا الهندسية والديناميكا الحرارية وميكانيكا المواقع والتحكم الآلي والتوربينات وغيرها... بالإضافة للكثير من الدروس الاختيارية المهمة ذات صلة بالتخصص.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.

طاقم التدريسجيد جداً والدكتورة متعاونين ولهم خبرات ضخمة في المجال.

لغة التدريس رسميًّا 70% تركية لكن في فرعنا تتعدى هذه النسبة وخاصة في شرح الدروس، لكن الكثير من الملخصات تبقى بالإنجليزي.

## فرع الجامعة

خلال السنة الأولى فالدراسة تتفاوت بين حرم بيشكتاش وحرم داود باشا  
لكن اعتباراً من السنة الثانية فالدوام في حرم بشكتاش



## مجالات وفرص العمل

فرص العمل متوفرة جداً بسبب قلة الخريجين من هذا الفرع في العالم عموماً والعالم العربي خصوصاً، لكن العمل في تركيا يحتاج إلى جنسية تركية أو مؤهلات مميزة عند الطالب. ومن أمثلة فرص العمل:

مهندس مناوب في القطاع البحري العالمي.

مهندس إدارة الآلات البحرية في مجالات التصميم والإنتاج والبحث والتطوير والمبيعات، والتسويق، والتخطيط، والتشغيل. شركات تأجير السفن.

توريد السفن وتوريد إصلاح السفن وصيانتها وقطع الغيار.

محطات توليد الطاقة بدوره الغاز الطبيعي، محطات الطاقة الحرارية، مولدات дизل. صناعة السيارات. صناعة التبريد وتكييف الهواء.

منصات التقسيب عن النفط البحرية.

محطات توليد الطاقة.

سفن البحوثزلزالية.

سفن وزارة الجمارك والصناعة

## إيجابيات الفرع بالجامعة

جامعة يلدز بالذات تتيح لطلابها العمل في البحر وهذه ميزة وإيجابية غير موجودة في الكثير من الجامعات بنفس التخصص.

أيضاً ترتكزها على المعلومات التقنية الهندسية على عكس باقي الجامعات التي تركز على الانضباط العسكري للفرع والرتب بين أفراد الفرع.

## سلبيات الفرع بالجامعة

الفرع يدرس باللغة التركية مع العلم أن جميع المراجع بالعالم هي بالإنجليزية. غير الحاصلين على الجنسية وغير القادرين على الحصول على جواز سفر بحري لا يمكنهم عمل التدريب البحري (مدهه 6 أشهر في البحر) وبذلك لا يمكنهم الحصول على الشهادة الجامعية. ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.



## تجربة طالب يلدزی

لازم الطالب يكون عنده رغبة بالميكانيك وما عنده أي مشكلة اونو يستغل بأوساط اجتماعية ومختلف تماماً البيئة الجامعية، بمجال العمل هناك الكثير الكثير من العمل الإضافي أن كان على اليابسة أو في البحر . تجربة جيدة مليئة بالخبرات المختلفة، غريبة عن عالمنا العربي والإسلامي، ضعيفين في هذا المجال جداً جداً. يعملوا التدريب في الورش بوقت مبكر حتى يفهموا واقعهم الذي سيعملون به ومن كان له فرصة العمل قبل بداية الدراسة أفضل وأفضل ((ضمن الشروط القانونية للعمل لأن العمل خطر جداً))



# الهندسة المدنية

## نبذة عامة عن الفرع

الهندسة المدنية هو فرع ذو تخصصات كثيرة ومختلفة تهتم ببناء المدن وتجهيزها البنية التحتية اللازمة لتأمين خدمات المجتمع الأساسية مثل البناء، شبكات المياه، الطرق، والمواصلات العامة وغيرهم من أساسيات مهمة.

## نبذة عن مواد الفرع

فرع الهندسة المدنية في يلدز معروف بكثافة عدد الكريديت الفصلي حيث كل فصل يحتوي على 22 كريديت وسطيا وهذا يدل على كثرة المواد وتتنوعها حيث إن البرنامج الدراسي مصمم بشكل أن يغطي جميع اختصاصات المدني وهي: البناء، الجيوتكنيك (التربة)، الهيدروليک، الطرق، وإدارة المشاريع الإنسانية. في السنة الأولى المواد تكون مشتركة بين باقي الأفرع أي أنها مواد عامة مثل الرياضيات والفيزياء والكيمياء وغيرها، لكن أهم مادة في السنة هي مادة الستاتيك (علم السكون) حيث إنها تعتبر الأساس الذي سوف يبني عليه الطالب لباقي السنوات. في السنة الثانية تبدأ بالتعرف على مواد أساسية. في السنة الثالثة والرابعة تبدأ المواد الاختصاصية المواد الاختيارية التي تتيح الفرصة إن تختار مواد متعلقة باختصاصات السابقة المذكورة.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%. الـ 3% إنجليزي هي حد أدنى، أي أنك تستطيع أن تأخذ أكثر من 30% من المواد باللغة الإنجليزية الطاقم التدريسي جيد الى حد ما، نصيحة إن تسأل عن كل مادة من أفضل مدرس فيها لكي تستطيع الالتحاق بدرسه أثناء اختيار وتنزيل المواد قبل بداية الفصل.

## فرع الجامعة

حرم داود باشا



اتحاد طلبة جامعة يلدز

**مجالات وفرص العمل** كثيرة بناءاً على تعدد وتتنوع الاختصاصات لكن يجب عليك اختيار تخصص معين وان تميز فيه لأن المنافسة في سوق العمل صعبة جداً وتطلب التميز. كل اختصاص هو فعلياً فرع جامعي اخر لذلك عليك اختيار تخصص مناسب لك وتطوير مهاراتك فيه لكي تتناسب سوق العمل

### إيجابيات الفرع الجامعية

فرع الهندسة المدنية في يلدز معترف به من الـ MÜDEK ولا تحتاج إلى تعديل شهادتك خارج تركيا. هو أيضاً واحد من بين أفضل ٣ على مستوى تركيا بجانب إسطنبول التقنية والشرق الأوسط والشركات تفضل توظيف خريجين الهندسة المدنية المتخرجين من الجامعات المذكورة سابقاً

### سلبيات الفرع الجامعية

جدول الامتحانات النصفية والنهائية حيث أنه كان دائماً يحصل ضغط بالم المواد وتوزيع غير عادل ولا منطقى لأيام الاختبارات مع أنه كان دائماً يوجد أيام فارغة أخرى، ولكن في النهاية تتصدم أنه في اليوم عندك امتحانين أو ثلاثة، نتمنى حل هذه المشكلة بأسرع وقت لأنها كفيلة بأن تنسف تعب فصل كامل. السلبية الأخرى قد تكون سلبية وإيجابية بنفس الوقت هي أنه لكل شيء ثمن، بما أنه الفرع واحد من أفضل ٣ على مستوى تركيا ستتجد صعوبات في الامتحانات بشكل مبالغ فيه في بعض الأحيان وهذا يتطلب من الطالب أن يكون مجتهداً بأضعاف عن أقرانه في الجامعات الأخرى من حيث التدريب على الحل وأحياناً البحث في مصادر أخرى للدراسة وهذا نوعاً ما يولد عند الطالب مهارة حل المشكلات.

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

### تجربة طالب يلدز

إذا كان هدفك هو الهندسة المدنية فيلذر مكان مناسب لك لصقل شخصيتك ومهاراتك وتطوريك كمهندس مدني يجعلك تمييز عن أقرانك في الجامعات الأخرى بفارق واضح. الحمد لله أنا اخترت الفرع عن رغبة وكانت تجربة مميزة تعرفت فيها على أصحاب يشاركوني نفس الطموح وساعدنا بعض على مدار الـ ٤ سنين بشكل دائم ومتواصل والآن نحن مثل الأخوة حتى مابعد التخرج.

كانت تجربة صعبة اكيد وبتأثر عالنفسية بسبب صعوبتها بس مالي ندمان أبداً ولله الحمد

النصيحة الأهم هي إيجاد صحبة صالحة ومتفوقة تشاركون نفس الطموح لأنه الطريق صعب وطويل وبدون هذه الصحبة لا أستطيع قول إلا أعانكم الله. النصيحة الثانية هي انه استغلوا أول سنتين بالبحث عن التخصص المناسب لكم، أي انه لا تدخلو السنة الثالثة إلا وأنتم مختارين تخصصكم لكي تستطعوا تطوير نفسكم فيه وتعلم البرامج المطلوبة بسوق العمل. في المواد الاختيارية في السنة الثالثة والرابعة لا تخترروا مواد ليس لكم فيها رغبة إلا للضرورة القصوى. في النهاية أنسحلكم بالانضمام الى مجموعة الهندسة المدنية للطلاب العرب في يلدز، في هذه المجموعة يوجد رابط درايف أنشأته أنا وبمساعدة أصدقائي وضعنا فيه لكل مادة النotas الدراسية مع الواجبات والامتحانات السابقة بالإضافة الى أشياء عديدة أخرى غير المواد مهمة لفرع الهندسة المدنية.

بالتوفيق إن شاء الله للجميع.



# هندسة البيئة

## نبذة عامة عن الفرع

الهندسة البيئية تتبع لكلية الإنشاءات في يلدز ولغير كليات في جامعات أخرى، لذلك لها علاقة في البنية التحتية، الصرف الصحي، إعادة التدوير، العمارة والإنشاء، مواد البناء.

## نبذة عن مواد الفرع

### الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.

دكتورة خاصين بالقسم، ومواد من الإنشاءات. الدكتورة لطيفين ولا يوجد عنصرية وعلاقة الطلاب بهم قوية بشكل عام، يعتنون بالطالب الأجنبي ويشجعون الطالب على الأسئلة، لغتهم الإنجليزية ضعيفة قليلاً

### فرع الجامعة

حرم داود باشا

### مجالات وفرص العمل

عدد الخريجين قليل والطلب عليهم عال، العمل في البلديات هو الترجح رقم 1 بالنسبة للطلاب لأنه مريح والرواتب جيدة، القسم الخاص يمكن أن يعملوا في الآلات البيئية، وهنا لا يهم الكلية التي تخرج منها الطالب (إن كان بيئية تابعة للإنشاءات، أو بيئية تابعة للتكنولوجيا الخ) وإنما يهم المهارات واللغة والبرامج المستخدمة التي من المفترض أن يقوى الطالب مهاراته بها (حيث يوجد مواد تعتبر مدخل لهذه البرامج) كيف يحصل على فرص عمل بشكل أسرع



يمكن العمل بمخابر التحاليل البيئية حيث يرسلون مثلاً مندوب مهندس بيئي ليقوم بعمل قياسات في مصانع معينة ويحلل مثلاً جودة الماء الهواء التربة.. عادة يتعلمها الطالب أثناء الستاجات ويتعلمون العمل على أجهزة المخبر وأنواعها وكيف إجراء التجارب (هي تطبيق مباشر وليس حفظ) فيها تقارير (word, templates) وتحليل بيانات لذلك من المفضل أن يهتم الطالب بهذه الناحية

### إيجابيات الفرع الجامعية

الدكتورة جيدين، تشجعون الطلاب على التسجيل على توبتيك والدخول في مشاريع ويوجهون الطلاب بشكل جيد

### سلبيات الفرع الجامعية

يميل إلى التركيز على مجالات محدودة كال المياه مثلاً مع إن مجالات البيئة أوسع من ذلك بكثير، فممكن أن يهتم الطالب ويركز مثلاً على تغير المناخ، الأيكولوجي، الهواء والتي لا تدرس بكثافة وإنما يكون على الطالب أن يبحث عن هذه المواضيع بشكل أعمق  
ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

### تجربة طالب يلدزلي \*

دوافع الشخص: اختيار مجال الهندسة، إذا كان يجب العمل في مجال المناخ والبيولوجيا والعلوم التي لها علاقة بالأحياء مثلاً، المجال يوسع الآفاق ويخرج طالب مثقف بمواضيع كثيرة، السلبية عدم التخصص ويمكن حلها عن طريق الاستمرار بالدراسات العليا أو العمل بمجال محدد بعد اختياره

هل أصلح بدراسته؟ الأمر تابع للشخص

تجربتي إيجابية لكن الأمر يتعلق بالكثير من العوامل فلا يمكن توجيه الطالب بشكل عام للفرع

تابعت في مجال الأبحاث، انصح الطلاب أن يبحثوا عن مجالات العمل وهل يناسبهم قبل دخول أي تخصص كي يختصر على نفسه وقتاً طويلاً ويحدد توجهه منذ البداية، يوجد فرق كبير بين الدراسة والسوق العمل والدراسة هي مرحلة مؤقتة فقط أما العمل هو الذي سيحقق مع الشخص لذلك يجب التركيز عليه



# هندسة الخرائط

## نبذة عامة عن الفرع

تعنى هندسة خرائط بتمثيل كافة تفاصيل الظواهر الطبيعية أو الصناعية لمنطقة ما موجودة على سطح الأرض. أي دراسة شكل وأبعاد الأرض وكافة التفاصيل من الناحية المكانية والتضاريسية. تهدف إلى استغلال إمكانات مظهر السطح في كل التحليلات والاستنتاجات المتعلقة به أو بأحد العناصر المحسدة والقائمة.

## نبذة عن مواد الفرع

يتم دراسة عدة مباحث أساسية وتقنيات أخرى مثل: علم المساحة الأرضية، علم الجيوديسيا، علم المساحة التصويرية، علم المساحة الرقمية نظم المعلومات الجغرافية، النظام العالمي لتحديد الموضع، تقنيات الاستشعار عن بعد، البرمجة والرياضيات التطبيقية

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.

يعتبر الطاقم التدريسي جيداً جدأ، خصوصاً بعض الأساتذة حيث تدّقّ طريقة تعلمهم الطلاب للسؤال والتعلم. ولكن من المهم أن نذكر أن الطاقم في تغيير مستمر. بعضهم يتحدث اللغة الإنجليزية بشكل ممتاز، ولكن هناك قسم كبير منهم لا يجيد التحدث بها للأسف ولا يعتمد على شردهم على الإطلاق.

## فرع الجامعة

درم داوود باشا

## مجالات وفرص العمل

مجالات العالم كبيرة وواسعة وتعتمد على رغبة الطالب وتخصصه.



اتحاد طلبة جامعة يلدز

**خصوًصاً للشباب** ويُقال إن الراتب المادي يعتبر مناسباً جدًا بالمقارنة بأن الفرع جميل وممتع ويعتمد على الخبرة التي يسهل اكتسابها. الفرع يعتمد على الدقة جدًا جدًا بالمعلومات، حيث يجب على الطالب أن يحب مادة الرياضيات ولا يمانع الحسابات الطويلة على الإطلاق والتي قد تأخذ وقتاً طويلاً وأن يكون مستعداً لتعلم برامج معينة لكتابة الأكواد ويسهل عليه الحسابات الطويلة.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

الفرع ممتع، ولكنه ليس سهلاً الكادر التدريسي الذين صادفتهم كانوا رائعين للغاية ومساعدين بشكل كبير

## سلبيات الفرع بالجامعة

إجبارية الحضور إلى الدراسات العملية يزيد من الأمر صعوبة الضغط في الدراسة خلال الفصل الواحد

ملحوظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدز

الدراسة عبر الإنترنت صادفت سنتين من دراستي وسبب ذلك تهاون من قبل بعض الأساتذة. نصيحة: مواد الفرع متربطة جدًا ببعضها، لذا لا يكون هدفك مجرد تجاهلها بل تعلموا وادرسوا كثيراً بعناية. حاولوا أن تدرسوا قدر المستطاع ولا ترفضوا بعض المواد لأنها صعبة وتخافون رسوبها. وازنوا بين الاثنين. وانتبهوا أن عدد الدراسات لا يعتبر قليلاً، 8 دراسات كل فصل، رسوبكم في إحداها يمكن أن يسبب الضغط مستقبلاً.

الكادر التدريسي الذين صادفتهم كانوا رائعين للغاية ومساعدين بشكل كبير. يظهرون التفاني والمسؤولية في عملهم ويقومون بواجبهم بأمانة وإخلاص. ويدفعون الطلاب ذوي الشغف نحو تحقيق إمكاناتهم الكاملة.

لمن يفكر بالانسياق للفرع يرجى قراءة كل شيء عن الفرع بعناية ولا تنسوا أنه يعتمد على الدقة، ثم الدقة.

أي خطأ في العمل سيكلفكم تكرار العمل مرة ومرتين وعشرين مرات، وهو شيء متعب جدًا بالفرع. جامعتنا هي جامعة عريقة جدًا، وبرأيي إنها أفضل جامعة لتدريس هذا الفرع وتجهيز الطلاب.



# الهندسة الصناعية

## نبذة عامة عن الفرع

تهتم الهندسة الصناعية بالعلوم التي تخدم فن التصميم الميكانيكي وعمليات الإنتاج والتصنيع المختلفة وكل ما يخدم ذلك في الأساس كاللخبط والتقطيع والتجميع والتجميع والاختبار والفحص والتحليل والمعالجة والتطویر للحصول على أفضل قيمة مقابل أقل تكلفة، ولضمان الكفاءة في كل نظام يشمل الإنسان والمادة والآلة

## نبذة عن مواد الفرع

في السنة الأولى يتم تدريس دورات مثل الرسم الفني الرياضيات والاقتصاد والفيزياء الأساسية والكيمياء والبرمجيات. بعد ذلك يتم تقديم دورات مثل إدارة العمليات، إدارة الجودة، قانون العمل، أدوات الآلات، علوم المواد، تحويلات الطاقة، نقل الحرارة، ميكانيكا الموضع، تحليل النظام، الميكانيكا، الاحتمالية، الإحصاء، العمليات، إدارة الموارد البشرية ومحاكاة النظام، المواد اغلبها رياضية (علمية تعتمد على الفهم)، ويوجد بعض المواد التي تعتمد على الحفظ مثل آليات التصنيع، آمن وسلامة العمل، حقوق العمل وبعض المواد الاختيارية.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%.  
الدكتورة بـشكل عام جيدين نوعاً ما ومساعدتين للطلاب، بالنسبة لدورس اللغة التركية الناجح فيها بمعدلات عالية أصعب من اللغة الإنجليزية

## فرع الجامعة

خلال السنة الأولى فالدراسة تتفاوت بين درم بيشكتاش ودرم داوود باشا  
لكن اعتباراً من السنة الثانية فالدوام في درم بيشكتاش



## مجالات وفرص العمل

التخطيط الاستراتيجي وتطوير الأعمال تخطيط وإدارة الجودة الموارد البشرية تخطيط ومراقبة الإنتاج البحث والتطوير والابتكار تحليل الاستثمار اللوجستيات وإدارة سلسلة التوريد تخطيط المشاريع الاستشارات الإدارية إدارة نظم المعلومات هندسة العوامل البشرية.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

الدكتورة جيدون و متعاونون ، وجود نادي طلابي تابع له وهو [kalite ver verimlilik kulübü](#).

## سلبيات الفرع بالجامعة

مشاكل وقت تنزيل الدروس بسبب نفاذ المقاعد عند الدكتورة ، احياناً يتغير الدكتور المعتمد عليه ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة. بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدزلي

صراحةً في كذا موضوع اذا الشخص في باله ممكن انصح يدرس هذا الفرع ومنهم، اذا هو عم يشتغل او عنده اوضاع تانية او مضغوط بالحياة فيه يدرس هاد الفرع لان مو صعب وما بيتطلب منه وقت كثير كبير لينجح، اذا بس يتخرج هو قبلان انو يشتغل في أي وظيفة كمان ممكن يدرس هاد الفرع، اذا بده يوصل بعد التخرج لمكان جيد و مرموق ومحترم كمان ممكن يدرس هاد الفرع لأن بوصله صراحة اذا كان شغال صح، اذا كان حابب انو يكون مدیر او مبرمج او مسؤول بمكان ما كمان هاد الفرع بوصله لهذا الشيء يلي في باله، انو يكون بحب الرياضيات ومامعنه مشاكل معها لأنه الفرع 80% بيعتمد على الرياضيات بشكل عام.

من ناحية انه يدرس بالجامعة هي طبعاً بنصده لأن إمكانياتها جيدة وسمعتها جيدة بالوسط التركي واعترافاتها كمان جيدة خارج البلد، ولكن طبعاً لو كان بصله أحسن يروح للأحسن ما يجي لعنابس كانت حلوة، جيدة، جميلة ومشوقة، صعبة ببعض الأحيان بس فيها متعة..

نصيحة لا تأجل دروسك لبعدين وادرس كل درس في درسه، حاول اعمل معاه اذا بتقدر تخصص تاني لأنه ممكن ومو صعب، قوي لغتك الإنجليزية كثير يتلزمك، ادخل النوادي التابعة للفرع وانخلط مع الآتراك وروح وتعال بالنشاطات يلي بيعملوها بتعطيك شبكة علاقات بتنفيذك مستقبلاً بشكل كبير اكتر مما تخيل، اشتغل وحاول تأخذ شهادات خارجية عندك فيها شغف، اذا كان شغفك إداري خذ شهادات وتدريبات إدارية من جهات معترفة، اذا كان شغفك برمجي خذ شهادات بهذا الشيء من جهات معترفة بتنفيذك كثير، لا تعتمد فقط على أنك تحصل الشهادة بالعكس اتعلم من قلب ورب والله يوفقك.



# الهندسة الميكانيكية

## نبذة عامة عن الفرع

الهندسة الميكانيكية فرع يركز بشكل عام على تطبيق المبادئ الفيزيائية والرياضية وتحويلها الى انظمة ميكانيكية. تتطلب مهنة الهندسة الميكانيكية معرفة واسعة في الفيزياء والرياضيات والعلوم التطبيقية، فرع الهندسة الميكانيكية بجامعة يلدز يتقسم لعدة اختصاصات أهمها:

قسم التصميم الميكانيكي: في هذا الفرع، على الطالب أن يركّز على مواد الأقسام الميكانيكية والديناميک والمقاومة والستاتيك والرسم الميكانيكي ومادة علم المواد.

قسم الطاقة: على الطالب أن يركّز بشكل كبير على مواد التيرمو والفيزياء المواتئ.

قسم التكييف والتبريد والتهوية: على الطالب أن يركّز بشكل كبير على مواد التيرمو وفيزياء المواتئ وانتقال الحرارة.

أما ماهيّة الفرع فهو مرکّز على تصميم أنظمة التبريد والتهوية في الأبنية.  
ملحوظة شخصية. مطلوب بالبلدان العربية بكثرة.

قسم السيارات: وهو نتاج خليط عن فرع التصميم وفرع الطاقة. أكثر ما يركّز عليه في جامعتنا هو تصميم محرق الاحتراق الداخلي للسيارة؛ نستطيع القول إن هذا الاختصاص أقرب للطاقة. فعلى الطالب أن يعرف مواد الميكانيك والطاقة بشكل جيد.

قسم الإنتاج من أكبر الاختصاصات بتركيا بيعتمد بدراسة مجالات وطرق التصنيع  
المواد المهمة لهذا الاختصاص مادة طرق التصنيع ومادة علم المواد بالإضافة لمواد الرسم الميكانيكي

## نبذة عن مواد الفرع

المواد بالفرع عددها كثير حوالي 70 مادة 8 مواد منها عبارة عن مواد اختيارية تخص صناعة والباقي إجبارية.

## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية.



بشكل عام الطاقم التدريسي جيد بحكم أنه يوجد حوالي السنتين أستاذ ومعد. لغة الدراسة 70% تركي و30% إنكليزي أغلب الدروس متاحة باللغتين فيتمكن اختيار اللغة التي تفضلونها.

## فرع الجامعة

خلال السنة الأولى فالدراسة تتفاوت بين حرم بشكتاش وحرم داود باشا لكن اعتباراً من السنة الثانية فالدوم في حرم بشكتاش

## مجالات وفرص العمل

معامل خطوط الإنتاج ومصانع تصنيع السيارات ومجالات الدفاع العسكري ومحطات توليد الطاقة.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

يوجد نوادي طلابية مختلفة ترتكز على طلاب الهندسة الميكانيكية مثل نادي YTÜ RACING و YILDIZ ROKET TAKIMI جامعة يلدز التقنية قوية بالهندسة الميكانيكية. المواد الاختصاصية كثيرة ويجب اختيار ثمانية منه

## سلبيات الفرع بالجامعة

عدد المواد المطلوبة من الطالب كبير نوعاً ما والاختصاصات كثيرة.. تحتاج التنقل من بشكتاش لداود باشا في ذات اليوم طريقة استخدام أجهزة المخبر فاشلة ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

## تجربة طالب يلدز

الحمد لله على كل شيء حيث الفرع بشكل عام تجربة جيدة إذا الطالب عنده دافع يدرس فيزياء بكلفة أنواعها بنصوحه يجي عجامعة يلدز نصيحة اعملوا مشاريع وإذا لقيتو حالكن فاضيين شاركوا بالنادي الطلابية لأن بعد التخرج بتكون باب لقل肯 حتى تلاقوا شغل. وقبل التخرج بتكون طريق للتعرفوا على أساتذة الفرع لأن القائمين على النادي الطلابية هن دكاترة هندسة الميكانيك



# هندسة الميكاترونكس

## نبذة عامة عن الفرع

فرع هندسة الميكاترونكس تخصص هندي موسوعي، يجمع بين الهندسة الميكانيكية والهندسة الإلكترونية وعلوم الحاسوب ونظريات ونظم التحكم. يهدف مجال الميكاترونكس إلى تصميم وتطوير نظم ذكية مشتملة على مختلف المكونات الميكانيكية والكهربائية والحواسوبية والتحكم بها بشكل انسيابي متكملاً

## نبذة عن مواد الفرع

أهم المواضيع المنضوية داخل مجالات هندسة الميكاترونكس:

1. الهندسة الميكانيكية: التصميم ثلاثي الأبعاد، فيزياء الميكانيك بمختلف أنواعها مثل: الستاتيك والدينامكس وميكانيك المواقع ونظم الهيدروليكي والثيرموهيدروليكي ومقاومة المواد والتصميم الميكانيكي والنظم الروبوتية من الناحية الميكانيكية وغيرها.
2. الهندسة الكهربائية والإلكترونية: أسس الدارات الكهربائية والدارات التنازليه والدارات الإلكترونية المتقدمة والنظام، والإشارات، والتحويلات الرياضية وغيرها.
3. أنظمة التحكم: دراسة نظريات التحكم الرياضية وتطبيقاتها الهندسية، أسس المتذكمات ونمادجها الشهيرة وتطبيقاتها، نمذجة شتى النظم الفيزيائية والتحكم بها، وتطبيق المتذكمات على النظم الروبوتية وغيرها.
4. البرمجة وعلوم الحاسوب: دراسة أسس الحوسبة والتكنيات الحاسوبية، ودراسة أسس المعالجات الدقيقة وبرمجتها، ودراسة اللغات البرمجية المتعلقة بالمتذكمات الدقيقة وكذلك بالنظم البرمجية الحاسوبية (Software) والخوارزميات الرياضية البرمجية الشهيرة، ومعالجة الصور وغيرها.
5. الذكاء الاصطناعي والروبوتات: دراسة تقنيات الذكاء الاصطناعي الأساسية من الناحية الرياضية والبرمجية، ودراسة الخوارزميات الرئيسية من الناحية الرياضية والتطبيقية وغيرها



## الكادر التعليمي واللغة

لغة الدراسة 70% تركية و30% إنجليزية وتتوفر أيضاً باللغة الإنجليزية 100%. الطاقم التدريسي في فرع الميكاترونكس متفهم ومحترم بالغالبية العظمى، مع وجود بعض الحالات الشاذة التي من الممكن التعامل معها باحترازية، أما لغة التدريس، فالفرع يتيح الدراسة باللغة الإنكليزية 100% وكذلك يتيح الدراسة المختلطة بين الإنكليزية والتركية، ولكن نسبة المواد التركية التي يقدمها الفرع لا تتجاوز 10% من مواده أو أقل.

## فرع الجامعة

خلال السنة الأولى فالدراسة تتفاوت بين حرم بيشكتاش وحرم داوود باشا لكن اعتباراً من السنة الثانية فالدوام في حرم شكتاش

## مجالات وفرص العمل

تساهم هندسة الميكاترونكس في تطوير العديد من التطبيقات الحيوية في العديد من الصناعات مثل الصناعات التصنيعية، والرعاية الصحية، والفضاء، والسيارات، والتكنولوجيا الاستهلاكية، والإلكترونيات الاستهلاكية، والطاقة المتعددة، وغيرها تتطلب هندسة الميكاترونكس مهارات فنية عالية وفهما عميقاً للتكنولوجيات المختلفة وتفاعلها، والقدرة على التفكير الهندسي المبدع وحل المشكلات المعقدة. ومع التقدم التكنولوجي السريع، فإن تخصص الميكاترونكس يساعدهم في تحسين الأنظمة والأجهزة المستقبلية وجعلها أكثر كفاءة وذكاءً.

## إيجابيات الفرع بالجامعة

من أهم إيجابيات الفرع في جامعتنا قوّة المناهج المتّبعة في المواد المقررة بشكل ملحوظ، وهو ما قد يشكّل ضغطاً زائداً على الطّلاب، غير أنّ الطّالب المجتهد المتّبع يحصل الثّمرة مضاعفة عن ما يحصله طلاب هندسة الميكاترونكس في الجامعات التركية الأخرى، وكذلك من الإيجابيات كثرة المشاريع والواجبات والمهام خلال دراسة المواد وهو كما قلت سابقاً قد يشكّل ضغطاً زائداً على الطّلاب إلا أنه ينبع منتجاً متفوقاً على الجامعات الأخرى، ومن الإيجابيات كذلك أنّ معظم الكادر التعليمي قد درس خارج تركيا في إحدى مراحلهم الأكاديمية، مما أضفى نوعاً من التّعددية والتّقبليّة للثقافات الأخرى وأزال أيّ أثر للعنصرية من طرف الكادر التّدريسي.



## سلبيات الفرع بالجامعة

تتمحور معظم سلبيات الفرع حول الضغط الدراسي المطلوب لتحقيق درجة النجاح في معظم مواد التخصص، ومن السلبيات أيضاً بعض القصورات في المنهج الأكاديمي وغيرها.

ملاحظة: جميع السلبيات المذكورة يمكن التعايش معها خلال الدراسة، بل ويمكن أن تكون إيجابيات لبعض وجهات النظر.

### تجربة طالب يلدز

1- أصلح بدراسة الفرع في جامعة يلدز بشرط أن يكون الطالب جلداً مجتهداً على نفسه متقبلًا للضغط الذي قد يتعرض له، وأضمن له -بإذن الله- نجاحاً باهراً إذا دمج دراسته الجامعية بزيادة الاطلاع الشخصي على مجالات الفرع ومواده.

تجربتي عموماً كانت مقبولة، أعطيتها 70%

نصيحتي للطلاب الذين سيدرسون الفرع أن يستشروا زملاءهم الأكبر منهم دائمًا وفي كل سنة، فذلك يخفف عنهم الكثير من الجهد المطلوب، وأن يصاحبوا زملاءهم المجتهدين والمتدينين من دفعتهم وينشئوا روحًا تناfsية وتعاونية تعينهم على المضي قدماً في الفرع، وكذلك أن يحترموا أساتذتهم ولا يتطاولوا عليهم ولو أخطأوا في بعض الأديان.

2- يتميز الفرع بكونه شاملًا للكثير من المجالات في آن واحد، مما يتيح مجالاً أوسع للطالب إن كانت أهدافه في بداية دخوله للفرع غير واضحة ومشوشة باختيار أحد المجالات المنضوية تحته مع تعمقه أكثر وتجربته لجوانب الميكانيك والكهرباء والتحكم والبرمجة مع تعمقه في سنوات الدراسة، لذلك يمكن تصنيف الفرع على أنه خيار آمن للأشخاص غير المتأكدين من توجههم التقني بالتحديد وافتقارهم للتجربة السابقة (مثل أغلب طلاب الثانوية)

كما أن المعرفة العامة المتصلة من الفرع تعتبر واسعة للسبب نفسه (اشتماله على عدة جوانب) مما يجعل الشخص محاطاً بالكثير من الاختصاصات في الآن نفسه، مع إمكانية التخصص في مجال واحد أو مجالين في نهاية المسيرة الدراسية.

الفرع عموماً في الجامعة يغطي أغلب الجوانب المذكورة بشكل جيد لكن فيه بعض الضعف في جانب (التحكم) برأيي، ويرجع السبب إلى عدم مناسبة بعض أفراد الكادر التدريسي لهذا المجال.



تجربتي للفرع عموماً كانت غنية وثرية ولم أندم قطُّ على اختياري لهذا الفرع. من الممكن القول أنها 10/7

كون الفرع ذات الصيغة مؤذراً ومنتشر الاسم يجعل الكثير من الطلاب العرب يرغبون فيه، لذلك فنسبة الطلاب العرب في الدفعات كبيرة نسبياً، مما يخلق بيئة دراسية تساعدية جميلة تهون كثيراً من صعوبات الفرع المذكورة؛ كما أن الترابط بين الدفعات قوي والطلاب في عون بعضهم دائماً.

أنا أرى وفقاً لتجربتي الشخصية أن الفرع مناسب للطلاب المحبين للتقنيات الفيزيائية (hardware) الحديثة عموماً، وأنصح كل من يجب عليه هذه المجالات بدخوله خصوصاً إن كان ميله للميكانيك طاغياً، كما أنصح بخوض تجارب خارج المجال الأكاديمي على شكل مسابقات (الالتكنوفيسن والتوبيتاك) أو على شكل نشاطات تطوعية (الاتحادات الطلابية والجمعيات التقنية)، ومجال الفرع غني جداً جداً في هذه المجالات لدرجة فوق الوصف مما يتيح للطلاب كثيراً من الفرص الثرية والممتعة للغاية على صعيد تقوية الخبرات الشخصية ودعم السيرة الذاتية وبناء شبكة علاقات متمرة في مرحلة ما بعد التخرج.



دوام  
بالقرب



اتحاد طلبة جامعة يلدز



## شارك في إعداد الملف

كنانة نشواتي	سارة حمودة	أحمد السمان
لين حقي	سعد عبد الخالق	أحمد وليد أبو دان
ماريا موسى	سلام بركات	أسماء علي
محمد خير فارس	سلمان الرواي	أمجد أرسلان
محمد رز	سنا جمال الدين	أنس صيام
محمد داغستانى	سهيلاة السبكي	أمامة الجاسم
مجاهد رواس	شيماء الكاشف	أمل حسين
مريم الرفاعي	صفاء الحصي	إبراهيم عيون
مريم خياط	صفاء كلسللي	إبراهيم رفاعي
مضر ظافر	صفوت وليد	إيمان عثمان
معاذ عمر	عبد الله علوش	تسنيم الملقي
نور خالد	عبد الستار مرعي	خالد الصالح
نوران الحناوي	علي الدسوقي	خالد العطار
يارا عثمان	عمر صبرة	ديانا أمين
يوسف صمونة	غياث موسى	رسول زنكلو

