

أبرز المواقع والقنوات التي توفر بعض الشروحات للمواد الدراسية

❖ الفيزياء

- قناة iugaza1 (عربي):
<https://www.youtube.com/playlist?list=PL9fwy3NUQKwZCo-Rx5PN6GgAeyEJ9WBho>
- قناة iletecture online (انجليزي):
https://www.youtube.com/user/iletectureonline/playlists?view=50&flow=grid&shelf_id=4
- قناة الدكتور محمد إسماعيل (عربي):
<https://www.youtube.com/watch?v=Xrfio444mkg&list=PLD30uL4tqplHqMj3OLEa4IWbnZ-WIASWh>
- قناة Tayfun Demirturk (تركي):
https://www.youtube.com/watch?v=cz7Kk6BSHYU&list=PLWFbg4fxJBaoanXluUngGeJb_UHJUxuK

❖ الرياضيات

- Calculus-1 (Analiz-1) (Kalkülüs-1) (تركي):
https://www.youtube.com/playlist?list=PLcNWqzWzYG2v5_R_uPyLRzGXSoYgjf8C
- Calculus-2 (Analiz-2) (Kalkülüs-2) (تركي):
https://www.youtube.com/playlist?list=PLcNWqzWzYG2tsA_idtazrVigh_hG9Gjg3
- Patrik Jmt - دكتور رياضيات رائع للغاية يغنيك عن المحاضرات اذا كان دكتورك غير جيد في الشرح:
<http://patrickjmt.com/#calculus>
- موقع تابع لجامعة لامار فيه اسئلة ونوطات جيدة جدا:
<http://tutorial.math.lamar.edu/Classes/Calcl/Calcl.aspx>
- موقع المهندس حمادة شعبان أيضا موقع جيد جدا:
<http://eng-hs.net/main.asp>

❖ الجبر الخطي

- Lineer Cebir (Linear Algebra) (تركي):
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLcNWqzWzYG2vUwlrhpYTwqm0qboR5yQRA>
- قناة Blue1Brown3:
https://www.youtube.com/playlist?list=PLZHQObOWTQDPD3MizzM2xVFItgF8hE_ab

❖ الكيمياء العامة

- قناة الدكتور مايك: تتميز قنواته بتوفر جميع التشابترز التي يتم تدريسها بالجامعة
<https://www.youtube.com/watch?v=8jiO-FnXOHw&list=PLBwHfJmqJz5h5a6UxWpMrxV-jSIMKNSIn>

- موقع الدكتور Tyler DeWitt له شروحات مبسطة للمادة ولكن لم يشرح جميع التشابترز بالمنهاج:
<https://www.tdwscience.com/videos>

- قناة الدكتور Wayne Breslyn أيضا قناة مفيدة للكيمياء 1 ولديه شروحات كثيرة تبسط الكيمياء:
<https://www.youtube.com/channel/UCaUF73YX-uQTGwDB20I3n3g>

❖ مادة الديسكريت (Matlab)

- قناة TheTrevTutor:
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDDGPdw7e6Ag1ElznZ-m-qXu4XX3A0clz>

- قناة Fitzle LLC:
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLcKDPPOF93EvvBrgR852MU13zvS2ihTpR>

- قناة Joseph Delgadillo:
https://youtu.be/T_ekAD7U-wU

❖ قنوات ومواقع تخدم معظم الأفرع الهندسية

- موقع ilecturonline يتميز الموقع بحل المسائل المتعلقة بعدة مواد بشكل مبسط وقريب من أسئلة امتحانات YTÜ ومنها الفيزياء والرياضيات والكيمياء والجبر:
<https://www.youtube.com/user/ilectureonline>

- موقع Khan Academy يوفر شرح مبسط ومفهوم لمعظم مواد السنة الأولى:
<https://www.khanacademy.org/>

- قناة TheTrevTutor: توفر العديد من الكورسات منها الديسكريت والرياضيات والجبر الخطي:
<https://www.youtube.com/channel/UCGYsfZbPp3BiAFs531PBY7g>

- MIT الموقع الخاص بمعهد ماساتشوستس للتقنية، يقدم كورسات في مختلف المجالات التقنية
<https://ocw.mit.edu/index.htm>

- قناة BUders Boğaziçiliden Özel Ders (تركي): توفر شروحات لعدة مواد منها الرياضيات والجبر الخطي والاحصاء والديسكريت:
<https://www.youtube.com/channel/UCIKBd-4xFVodFmK3bZfJAAQ/featured>

- قناة Professor Dave Explains توفر فيديوهات لمعظم المواد ومنها مادة الكيمياء العامة وال linear algebra والرياضيات وغيرها:
https://www.youtube.com/channel/UC0cd_-e49hZpWLH3UIwoWRA

- قناة LearnChemE تقدم بعض الفيديوهات المفيدة لعدة مواد منها:
(PhysicalChemistry – Statistics – Fluid Mechanics – Fluid Dynamics – Thermodynamics)
<https://www.youtube.com/channel/UCKVGxWqAcyGibKC2RKD19RQ>

- قناة AK LECTURES قناة توفر شرح لعدة مواد متخصصة لطلاب الهندسة الحيوية وقسم البايولوجي والجينات وقد تفيد أيضا بعض التخصصات الأخرى:
<https://www.youtube.com/channel/UCFJyaHVyWKb2y-HkIAEPIdA>

- قناة Amoeba Sisters توفر بعض المواضيع الخاصة بعلم الأحياء:

https://www.youtube.com/channel/UCb2GCoLSBXjml_Qj1vk-44g

- موقع المهندس حمادة شعبان:

<http://eng-hs.net/main.asp>

❖ قنوات عامة

قناة CrashCourse:

<https://www.youtube.com/channel/UCX6b17PVsYBQ0ip5gyeme-Q>