

"لا تيأسوا"

**SBE25**

**The Guide  
Book**

First Year  
First Term

---

# Table of contents

**01**

**Mathmatics**

100

**02**

**circuits**

150

**03**

**biology**

150

**04**

**Bio-chemistry**

75

**05**

**Bio-mechanics**

100

**06**

**Computer  
system**

125

---



# 01

## mathematics



**المات** يعتبر هو اكبر مادة من حيث المحتوى وعدد المحاضرات فلازم يتذاكر أول بأول علشان الدكتور

بعد كل شابتير او اكثر بيعمل كويز

الكورس متقسم لخمس شباتر , حاول تركز على جزء **المعادلات التفاضلية** علشان تعتبر اهم واكثر جزء بيركز عليه

الدكتور سواء فى الميذرتم او الفاينل.

بالنسبة **للبلاس** فهو مضمون بنسبة كبيرة لو انت حليت عليه كتير ومشيت ايدك فيه -تفضيل شخص انك تشوف

سلايدز الشابتير بتاعة دفعة 24 فى الجزء ده بالذات-

شابتير **فورير** فى البداية هتحس نفسك مش فاهم حاجة -فى الغالب- بس لما تشوف فيديو ليه هتلاقى الموضوع

بسيط هو مجرد خطوات بتعملها وخلص.

لحد هنا هتلاقى نفسك هنجت 😊 وفاكر نسك خلصت بس هتتصدم بشابتير

**السيرس** هو كبير ومليان حشو كتير بس لما تحل هتفهم تطبق كل جزء امتى وهتلاقى الموضوع سهل عادى.

---

- DIFFERENTIAL EQUATION & LAPLACE

KimCam Academy --- Houston Math Prep

FOURIER SERIES

KimCam Academy --- EECE 2024

SEQUENCES & SERIES

Organic Chemistry Tutor --- KimCam Academy

FOURIER TRANSFORM

EECE 2024

---



# 02

## circuits



**السيركتس** من المواد اللي واخدة سمعة وحشة فى باقى الاقسام –ممكن تعتبر دى مش سيركتس-

, هى من المواد اللي سهل تجيب فيها امتياز عادى.

اهم حاجة انك متقلش الجزء ده سهل هبقى اجمع شوية وأذاكره بعدين –لأنك هتبقى كلاون وانت

مزنوق-

متعتمدش على الشيت بس لأنه صغير لازم تحل من الريفرنس , **الريفرنس** كويس جدا سواء كشرح او

مسائل ومش معقد الدنيا بل العكس فى اجزاء مش هتفهمها من غيره.

الدكتور بتجيب امتحانتها بالارقام من الريفرنس فتانى ركز عليه

المادة هتلاقيها ماشية كويس لغاية ما توصل لل FIRST&SECOND ORDER CIRCUIT

هتلاقي المادة اتقلبت وبقى فى قوانين كتير, الجزء ده فى افكار كتير فركز عليه لأن مسائله الاغلب

لو مش مذاكرها كويس بيبلعه.

- 
- TILL THEVENIN & NORTON

Dr. Hazem falah

FIRST ORDER CIRCUIT

playlist 1 --- playlist 2

SECOND ORDER CIRCUIT

playlist 1 --- playlist 2

PRACTICE PROBLEMS

link

---





# 03

## Biology



ندخل فى مواد القسم, **البايولوجى** مش عارف احدد حاجة عنها الصراحة بس عشان فى درجات كثير مضمونة فيها زى المعمل والكويزات فهتعدى عادى.

لو انت معندكش مشكلة فى الحفظ وداخل القسم عن حب زى ما بيقولوا مش هيبقى فى عندك مشكلة معاها , لو انت من النوع التانى استنى للأخر هظبك -الى حد ما-

**ريفرنس** البايولوجى مشكلته انه فى حشو كثير بالنسبة لينا كهندسة والشابتر كبير بس هتبقى مجبر انك تفتحه عشان مفيش مصدر تانى غيره تقريبا.

لو انت معندكش مشكلة هتذاكر الشابتر عادى وتركز على الاجزاء اللى الدكتور بيقولها فى المحاضرة وتحل ال **SELF QUIZ** عشان مهم جدا

الطريقة الثانية انك تتفرج على فيديو المحاضرة اللى فى الصفحة الجاية وتقرأ ال **OUTLINES** اللى فى اخر الشابتر وتحفظ الكويز مع امتحانات السنين اللى فاتت.

- 
- ALL COURSE CONTENT

AnatomyGMC

Heather Davis

SELF QUIZ

link

---



04

Bio-chemistry



تانى مادة من مواد القسم, **البايوكيمستري** من المواد السهلة نسبيا مفيهاش كلام كثير  
مجرد انك هتسمع **الريكورد** بتاع المحاضرة وتذاكرها كويس وبعد كده تقرأ الاسئلة اللي الدكاترة  
بيبعثوها مع المندوب .

ركز على المحتوى اللي قبل الميدترم عشان كبير على عكس بعد الميد هتلاقيه اسهل كثير .  
فى الأيام اللي قبل الفاينل تقرأ المحاضرات تانى وتركز انك تحل امتحانات السنين السابقة عشان كل  
الامتحان بيحى منها تقريبا وبتتكرر كل سنة.  
هتلاقى على درايف 25 امتحانات الدكتور باعتها بالحل بتاعها احفظها ,هتلاقيك خلصت الامتحان فى  
اقل من الوقت كمان.

لو فى سؤال فى اكثر من نقطة احفظهم كلهم عشان ممكن يسأل فى اى نقطة منهم.



# 05

## Bio- mechanics

تالت مادة هى **البايوميكانيكس** , هى من المواد اللذيذة والدكتور بتحاول انها تخليها ممتعة على ما تقدر من خلال تطبيقات فعلية وفديوز.

لو انت بتتفرج على المحاضرة لايف حاول تسمعها تانى وتكتب نوتس ورا الدكتور لأنها بتجيب كل اللي بتقوله فى الامتحان, فى اسئلة كتير بتيجى برضه من السلايدز فركز عليها.

المادة مش عبارة عن مسائل بس كتير منها نظرى بس مش النظرى الممل, واثأكد انه تحل قبل الميد والفاينل امتحانات السابقة فى اسئلة بتيجى بالنص منها.

السكشن مش هيفيدك اوى فحاول تحل الشيت بنفسك والاجابات هتلاقىها موجودة عال درايف.

بالنسبة لأخر جزء من المنهج هتلاقى في قوانين كتيرة فى ملخص ليها على الدرايف .

PLAYLIST



06

Computer  
Architecture



المادة دى سيبتها للأخر لأنها عقدة ناس كثير , **الكمبيوتر** بالرغم انها مادة مهمة إلا انه مش مفهوم انت بتعمل ايه , الموضوع هيبتدى يوضح بعد كام محاضرة كده لأن البداية مجرد اساسيات.

مهم انك تتفرج على المحاضرة عشان الدكتور بتجيب منها اسئلة متعتمدش على اليوتيوب بس. ممكن تنقسم لجزئين قبل وبعد الميدترم,

**قبل الميدترم:** الجزء ده سهل يتلم ولو مفهمتش جزء من المحاضرة هتلاقيه عادى على اليوتيوب , المهم انك تفهم الكونسبت كويس اوى وتعرف تطبق بأيديك عشان فى الغالب الدكتور مبتجيش اسئلة مباشرة حتى المسائل محتاجة فهم بحت.

**بعد الميدترم:** المادة هتبتدى تدخل فى الجد والمحتوى هيبقى تقيل خاصة فى اخر محاضرتين , ركز فى المحاضرة كويس وعيدها اكثر من مرة لو مفهمتش جزء معين.

اخر محاضرتين بيبقى عليهم لود كبير من الفاينل والدكتور هتقول على ريفرنس كويس جدا موجود علي

- 
- PLAYLIST OF ALL CONTENT

Neso Academy --- FCIH OCW

Dr. Ayman Wahba ---

BOOLEAN ALGEBRA

MBI

---

## بالنسبة للملخصات الموجودة على **الدرايف**.

**الماث:** الأول اكيد تذاكر سلايدز المحاضرة بعد كدة لو فى حاجة وقفت معاك ممكن تفتح الملخصات,

هتلاقى فولدر اسمه ZATONA عبارة السلايدز عادى بس الامثلة بتكون محلولة بتفاصيل اكثر مع شوية  
نوتس , فى فولدر REVISION هتلاقى ملخص لكل شابتر تقريبا.

فى نقطة نسيته ان حل الشيت كفاية ومش هيفر لو حليت كام امتحان كمان.

credits: Mallak Nasser & Muhammad Elsayed

**البايولوجى:** هتلاقى فى فولدر كل محاضرة نوتس متعتبرش ملخص بس بتركز على اهم النقط خاصة ان  
الريفرنس مليون حشو كثير.

credits: Mariam ahmed

**بايوميكانس:** فى ملخصات كويسة على درايف 23 بجانب ملخصات درايف 25.

# THE END

DESIGNED BY : **MUHAMED ELSAYED**

Mail لو عندك اى سؤال