

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

اسمحوا لي أن أوضح بعض النقاط التي تمناها جميعاً وذلك من خلال ردي على بعض الأسئلة التي وصلتني والتي يمكن الاطلاع عليها من خلال ملف ١ في رابط "ملفات إضافية" والموجود بالصفحة الرئيسية للمقرر .
يمكنكم الوصول لهذا الملف بسهولة .

س : ما اسم المرجع الأساسي الذي ذكرتموه في المحاضرة :

ج : اسم المرجع هو كتاب "مبادئ الإحصاء للعلوم الإنسانية مع تطبيقات حاسوبية" للأستاذ الدكتور عبد الله النجار ، هذا إلى جانب المحاضرات المسجلة وما هو موجود في محتوى المقرر .

س : هل أكتفي بالمحاضرة المسجلة (أو المحتوى أو المرجع) وأستغنى عن الباقي ؟

ج : لكلٍ مما ذكر دوره :

فالمحاضرة المسجلة صوت وصورة فيها تزامن بين ما تسمعه الأذن وما تراه العين وهذا بالطبع يساعد على توصيل المعلومة أسرع .

المحتوى هام لأنه يساعد على الرجوع للمحاضرة في أي وقت تشاء دون حمل هم مشاكل الإنترنت والتحميل كل مرة تحاول أن ترجع للمحاضرة .

المرجع مهم لأنه يساعد على التعرف على المزيد من الأمثلة الجديدة وبالتالي يمكنك الوقوف على مدى تحصيلك للمادة العلمية . أيضاً يساعدك المرجع على التعرف على كيفية استخدام الحاسب الآلي في عرض البيانات [وهذا للمهتمين بهذا الموضوع] ، لكن المرجع تقرأ منه الموضوعات التي درسناها فقط لأنه قد

تكون هناك موضوعات أكثر لم ولن ندرسها . إيه المهم وإيه غير المهم ؟ أترك الإجابة لك .

س : ما هي نصائحك لمذاكرة المقرر ؟

ج : الرد على هذا السؤال قد يكون مريحاً للبعض وقد لا يتفق مع الآخرين ، لكن هناك نصائح عامة لمذاكرة أي مقرر فيه رياضيات ، منها :

- أن تبدأ مذاكرتك بمشاهدة المحاضرة المسجلة وأنت متأهب لذلك [يعني معك آلة حاسبة - مركز فأنت تشاهد محاضرة علمية وليست مسلسل ، فالمادة سهلة لكن تحتاج تركيز - تتفاعل مع الدكتور كأنك بترد عليه وهو يشرح] . وأثناء ذلك تقوم بعمل بعض (وليس كل) العمليات الحسابية التي يستعرضها الدكتور . أيضاً تقوم بتدوين بعض الملاحظات الخاصة بك . أعلم أن ذلك قد يستغرق جزءاً من وقتك لكن في هذا الأمر الكثير من توفير الوقت ستلاحظه بعد ذلك ، توفير في عدم الاحتياج للرجوع مرة أخرى للمحاضرة إلا في حالات نادرة .

- بعد المحاضرة بفترة ليست طويلة يكون دور المحتوى (الخاص بالمحاضرة السابقة) : تمسك المحتوى وتقرأه مرة أخرى (وأعتقد إن لم تطل الفترة بين مشاهدة المحاضرة والاطلاع على المحتوى سوف تتذكر صوت الدكتور وشرحه) وتحل كل شئ في المحتوى بنفسك ولا تقرأه قراءة عابرة . وبعد الانتهاء من المحتوى ، حاول أن تلخص ما خرجت به من المحاضرة وذلك بخط يدك .
- بعد الخطوتين السابقتين وبعد الانتهاء من باب كامل يمكنك الاطلاع على الباب المناظر في المرجع واختبار نفسك في الأمثلة المشابهة لما تم شرحه في المحاضرة .
- كل ما سبق لن يأخذ منك أكثر من ٣ ساعات أسبوعياً لكن لن تحتاج للعودة للمحاضرة أو المحتوى بعد ذلك حتى الاختبارات حيث أن المفيد قد تم تلخيصه بخط يدك وبطريقة يمكنك مراجعتها في أي وقت في دقائق معدودة . هذا رأيي وبالله التوفيق .

س : كم واجب سيتزل ، ومتى ، وفي أي موضوعات ، وشكل الاختبار ، وكيفية حل الواجب ؟

ج :

- هناك ٣ واجبات سيكون الأول مكون من ٣ أسئلة [وبالتالي عليه ٣ درجات] ، والثاني مثل الأول [٣ أسئلة = ٣ درجات] والثالث ٤ أسئلة [٤ درجات] وبالتالي تكون الدرجة الكلية للواجبات ١٠ درجات ، ويمكن تبديل الواجبات ، بمعنى أن يكون الأول ٤ أسئلة والثاني والثالث ٣ أسئلة . هذا بخصوص عدد الواجبات وعدد الأسئلة في كل واجب ودرجة كل واجب .
 - بالنسبة لمواعيد الاختبار : سيتم الإعلان عنها بحيث تتوحد المواعيد لكل المقررات .
 - بالنسبة لموضوعات الاختبار : ستحدد مع كل اختبار [يعني مثلاً حاقول لكم الواجب الأول في المحاضرات كذا وكذا وكذا] .
 - شكل الاختبار : أسئلة اختيار متعدد [يعني سؤال ومعه ٤ إجابات واحد منها فقط هو السليم]
 - كيفية حل الاختبار : وهذا مهم جداً وأرجو أن تنتبهوا لذلك حتى لا يفقد أي منكم درجة وأرجو أن تبلغوا بعضكم بعضاً .
١. يجب أن يطلع كل منكم على كيفية حل الواجبات وذلك من الأيقونة الخاصة بذلك في بوابة التعلم الإلكتروني .
 ٢. عند نزول الواجب يمكنك الاطلاع عليه وطباعته والخروج من الواجب دون حله .
 ٣. حل الواجب بالخارج والتأكد من الحل .
 ٤. الدخول مرة أخرى على الواجب وحله وحفظ الحل

تنبيه هام : لن يُسمح بالدخول على حل الواجب أكثر من مرتين [وهذا قرار من العمادة حتى لحظة كتابة هذه الرسالة] ويكون مفهوماً أن الدخول على حل الواجب [بالضغط على أيقونة **بدء الحل**] والخروج دون حل يُعد محاولة .

وأنتهز هذه الفرصة لتوضيح بعض النقاط لكم :

- لن يستغرق حل الواجب أكثر من ٥ دقائق لكل الطلبة ولا داعي للقلق .
 - الواجب مثل ما تعودنا عليه [سؤال وأربع إجابات تختار الصحيحة منها] مثل المحاضرة الثانية
 - تُصحح الأسئلة إلكترونياً وسيتعرف كل منكم على درجته في الحال **ولا يد لأستاذ**
- المقرر في وضع الدرجة أو تغييرها أو إعادة الاختبار .**

وأكرر **وأنصح جميع الطلبة قبل فتح صفحة الواجب** أن يتم الاطلاع أولاً على اختيار "**التدريب الإلكتروني**" ببوابة التعليم المطور للانتساب لكي يتعرف كل منكم على المفروض عمله حيال الواجب .

س : يا دكتور ، ظروفنا صعبة ومعندناش وقت ، كما أني ما بأحبش الرياضيات ؟ أعمل إيه ؟

ج : يا بنتي ويا بني ، الموضوع بسيط للغاية بس محتاج منكم قليلاً من الاهتمام . المادة بسيطة وأنتم تلاحظون إننا نعيد الحاجة أكثر من مرة ، لكن الإحصاء كغيرها من مقررات الرياضيات لها خصوصية في المذاكرة غير بقية المقررات : فهي تحتاج أن تحل بيدك ولا تعتمد على أنك فاهم ، فالفهم دون حل باليد يطير بسرعة البرق ، ومذاكرة الإحصاء وأنت جالس أمام التلفزيون تشاهد مباراة كرة أو مسلسل أو بتأكلي الأمورة بنتك ، هذا لا يصلح .

أقدر تماماً أن ظروف البعض منكم صعبة والوقت لديكم ليس كوقت الطلاب المنتظمين ، لكن أنتم لديكم مزايا أخرى غير موجودة عند الطلاب المنتظمين مثل أن المحاضرات والمحتوى متاح لكم في الوقت الذي تريدونه . لنكن صرحاء : الوقت غير ضيق لكن الأمر يحتاج منا إلى تنظيم وقتنا ، يعني في أي وقت يمكنك أن تحمل المحاضرة والمحتوى [وهذا لا يحتاج لتفرغ .. يعني ممكن تفعل ذلك وأنت تعمل أي عمل آخر دون انتظار عملية التحميل] وعندما تجد أن الوقت يسمح بالاطلاع عليها افعل ذلك . أنت قررت قراراً عظيماً وهو أن تغير من وضعك الأكاديمي ونحن نحمد لك ذلك ، إذن الأمر يتطلب أن تعطي للموضوع الأهمية المطلوبة

تنويه هام

- أود أن أنبه أنه قد يحدث [أثناء تسجيل محاضرة] ظهور خطأ مطبعي لكن تقنية التسجيل لا تسمح بإيقاف التسجيل ثم استكمالها وقد أُنبه لذلك أثناء التسجيل فأنبه لذلك وقد لا أُنبه إلا بعد التسجيل فأقوم بتصويب هذا الخطأ في محتوى تلك المحاضرة وأنبه إليه من خلال ملف موجود في نفس مجلد المحاضرة باسم "تصويب". فإذا صادفت ذلك [وهذا بإذن الله لن يحدث كثيراً] فعليك [بعد استماعك للمحاضرة] الذهاب للمحتوى ومراجعة تلك النقطة ، فإن وجدت أنها صححت فلا بأس وإن وجدت أنها لم تصحح فعليك تنبيهي لذلك إما من خلال منتدى الحوار أو من خلال مراسلتي عن طريق البريد الإلكتروني الخاص بي .
- أيضاً أود أن أنوه أنه بعد عدد معين من المحاضرات سيتم إنزال [في المجلد الخاص بالمحاضرات المسجلة] مجموعة من التمرينات الموضوعية بطريقة تشابه الطريقة التي ستتبع مع الواجبات والاختبار النهائي [أي أسئلة ذات إجابات متعددة] على المحاضرات السابقة لتاريخ نزول هذه التدريبات ، فأرجو حل هذه التدريبات أول بأول حتى يكون لديكم مع نهاية المقرر بنك من الأسئلة التي لن يخرج عن أفكارها أي اختبار .