

# Machine Intelligence CMP4010 Course Information and Logistics

---

DINA ELREEDY

# Course Instructors

---

Dr. Dina Elreedy

Email: [dinaelreedy@eng.cu.edu.eg](mailto:dinaelreedy@eng.cu.edu.eg)

[dinaelreedy@gmail.com](mailto:dinaelreedy@gmail.com)

TA:

Eng. Yahia Zakaria

# Course Textbook

---

Artificial Intelligence, A Modern Approach S. Russell and P. Norvig , Prentice Hall 2010 Pearson Edu (3rd Ed.)

Please read the textbook chapters! 😊

# Course Contents

---

- Intelligent Agents
- Search
- Constraint satisfaction problems
- Games
- Markov decision process
- Reinforcement Learning
- Bayesian Networks
- Decision Making

# Intended Learning Outcomes

---

B.2 Design, model and analyze intelligent agents

B.4 Estimate and measure the performance

C2.1 Analyze, evaluate, select design and develop hardware and software platforms suitable for intelligent applications.

# Blackboard

---

- We will use blackboard for course materials, announcements,...etc.
- Please enroll yourself in the course as a student.

# Grading

---

- Marks : 150 ( Year-work=60, Final exam=90 )
- Year-work ( Programming Assignments, research assignment and quizzes (40), Midterm 20)

# Grading policy

---

- No cheating!!
- If you copy from any source or from each other, you will be heavily penalized (You will receive in the assignment, and if it is repeated, you will receive in the year-work grades).
- No late delivery!



# Lectures

---

- Please do not use a phone or laptop in the lecture.
- No side talks 😊

# Covid-19 Regulations

---

- You must wear a mask in the lecture.
- If you have any symptoms, please isolate yourself, and we can make-up any quizzes, assignments, lectures, your health comes first 😊
- And please follow the faculty regulations procedure:

# Covid-19 Faculty Regulations

## - في حالة الشعور باعياء :

### يتم اتباع القواعد الحاكمة لتقديم الاعذار المرضية

حرصاً من الكلية علي صحة أبنائها وتسهيلاً عليهم التواصل مع إدارة الكلية في حالة الإصابة بـ COVID 19 أو في حالة الاشتباه بالاصابة - علي الطالب إتباع التعليمات التالية

1- يتم ارسال بريد الالكتروني علي البريد [vdsa.eng@eng.cu.edu.eg](mailto:vdsa.eng@eng.cu.edu.eg)

يتم كتابة:-

- أسم الطالب
  - الفرقة
  - البرنامج / النظام
  - تحديد هل هي حالة إصابة أم إشتباه أم مخالطة لقريب من الدرجة الأولى
  - إرسال التقارير الطبية الموثقة من خلال جهة حكومية
- 2- في حالة الإشتباه بالاصابة يجب التوجه مباشرة الي مستشفى الطلبة لاجراء المسحة PCR
- 3- في حالة المخالط لقريب من الدرجة الأولى يتم إصدار عذر مرضى لمدة اسبوع بعد التقدم المستندات الدالة علي ذلك مع العزل التام للمريض مع ضرورة عمل المسحة بمستشفى الطلبة
- 4- في حالة أن نتيجة المسحة تظهر ايجابية ترسل نتائج التحاليل علي البريد الالكتروني الموضح مسبقاً وتستمر الاجازة والعذر لمدة اسبوعين بحد اقصى في الاجمالي.
- 5- في حالة ان كانت المسحة سلبية يلتزم الطالب بالحضور

### ملاحظات هامة :-

- العذر المرضي لا يرفع الغياب ولكن يمكنك من تعويض أى تسليمات أو امتحانات اثناء فترة العذر.
- الحد الاقصى للتغيب خلال الفصل الدراسي الواحد طبقاً للانحة هو ثلاث اسابيع بحد اقصى وفي حالة تعدي هذه الفترة يتقدم الطالب بعذر عن الفصل الدراسي.

# Acknowledgment

---

The course slides are mainly adopted from the course textbook and AI Berkeley course notes.

---

Thank you

Wish you a happy semester

Enjoy Learning ! 😊