



## Cover page

Project title: Midadium      Academic Year: 5th

Group Members: Leen Batta      Department Name: Computer Engineering

Teama Amer

.....

.....

Project Type      **Software**      or      Hardware      (Choose one)

Supervisor Name: DR. Shareef Yaseen

### Format:

- Single space, Times New Roman.
- 12 pt,
- Maximum 1 page.

### Abstract Body:

#### Items must be provided in the Abstract:

- Why do you think this project is important? Please explain the significance of this Project in brief.
- In your point of view what are the important aspects that should be covered in the project?
- Objective(s): In your view, please explain the main objectives of the project.
- Methodology: Give a brief outline of the application development process.
- Had this project been done before? Are there any similar applications available today?
- 
- **Note:** Please deliver this abstract early to ensure that your Project has been approved by the department's projects committee. **Registration will not be done without this approval.**

## ملخص المشروع:

في ظل التطور المتسارع الذي يشهده قطاع التعليم اليوم، باتت التكنولوجيا تؤدي دوراً محورياً في تعزيز تجارب التعلم وجعل التعليم أكثر سهولة وإتاحة. يقدم هذا المشروع منصة تعليمية متكاملة لإدارة المدارس، تتيح للمعلمين رفع مقاطع الفيديو التعليمية وملء نماذج منظمة تتضمن موضوع الدرس وأهدافه. وبناءً على هذه المدخلات، يمكن للطلاب اختيار الأسلوب الذي يناسبهم للتفاعل مع محتوى الدرس، سواء من خلال تحويله إلى بطاقات تعليمية، أو ألعاب تفاعلية، أو ملخصات، أو أوراق عمل. تهدف المنصة إلى تخصيص تجربة التعلم بمنح الطلاب حرية اختيار الأسلوب الدراسي المفضل لديهم، مما يساهم في تعزيز مستوى المشاركة والاحتفاظ بالمعلومات. كما تدعم المعلمين من خلال توفير إطار منهجي منظم لتخطيط الدروس وتقديم المحتوى.

أبرز مميزات المنصة:

- رفع مقاطع الفيديو التعليمية: يتمكن المعلمون من مشاركة المحتوى التعليمي المرئي بسهولة ويسر.
- هيكلية الدروس: يضمن نموذج إرشادي أن يمتلك كل درس أهدافاً واضحة ومحتوى منظماً.
- صيغ تعلم تكيفية: يستطيع الطلاب تحويل محتوى الدرس إلى بطاقات تعليمية، أو ألعاب تفاعلية، أو ملخصات، أو أوراق عمل.
- نظام إدارة المستخدمين: يمتلك كل من المعلمين والطلاب لوحات تحكم خاصة بهم لمتابعة التقدم والأنشطة.
- تتبع التقدم: يمكن المعلمين من رصد مستوى مشاركة الطلاب وأنماط تعلمهم.

سيُنجز هذا المشروع خلال ثلاثة أشهر، مع التركيز على تصميم واجهة المستخدم وتجربته، وتطوير الواجهة الخلفية، وخوارزميات تحويل المحتوى، والاختبار الشامل. وتمتلك هذه المنصة إمكانات حقيقية لسد الفجوة بين أساليب التدريس التقليدية وتقنيات التعليم الحديثة، مما يجعل التعلم أكثر تفاعلاً وفاعلية وتوافقاً مع احتياجات كل طالب.

