

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم: علوم حاسبات
المرحلة: الثانية
اسم التدريسي: عهود هادي جبار
اللقب العلمي: مدرس
الشهادة: دكتوراة



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة... معالجات.....

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023



| | |
|--------------------------|--|
| الاسم | عهود هادي جبار |
| البريد الالكتروني | auhoodhadi.comp@utq.edu.iq |
| اسم المادة | معالجات |
| مقرر الفصل | سنوي |
| اهداف المادة | الدقيقة ومعماريتها وطرق العنونة لتعرف على المعالجات |
| التفاصيل الاساسية للمادة | <p>– تعليم الطالب الاجزاء الداخليه للمعالج وكيفية عمله 2- تمكين الطالب من البرمجه باللغه التجميعيه التي تدخل في كثير من مجالات الحاسوب 3- تمكين الطالب من استخدام هذه المعلومات في كتابة مختلف البرامج 4- ان يتمكن الطالب من استخدام معلوماته في التدريس</p> |
| الكتب المنهجية | <p>Richard blum, professional assembly language, wiley publishing, inc, 2005 Walter a. triebel, " the 8086 microprocessor architecture, software and interfacing techniques".prentice hall, 1985</p> <p>THE INTEL MICROPROCESSORS .80386 .80286 .80188/80186 .8088/8086 Pentium, Pentium Pro Processor Pentium II, Pentium III, Pentium 4, and Core2with 64-Bit Extensions Architecture, Programing, and Interfacing Eighth Edition BARRY B. BREY 2009</p> |
| المصادر الخارجية | <p>Kant, K., 2007. <i>Microprocessors and Microcontrollers: Architecture, Programing and System Design</i> 8085, 8086, 8051, 8096. PHI Learning Pvt.</p> |

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم: علوم حاسبات
المرحلة: الثانية
اسم التدريسي: عهود هادي جبار
اللقب العلمي: مدرس
الشهادة: دكتوراة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023




استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة... معالجات.....



| الامتحان النهائي | المشروع | الامتحانات اليومية | المختبر | الفصل الدراسي | تقديرات الفصل |
|------------------|---------|-----------------------|---------|---------------|---------------|
| | - | | | | |

استمارة الخطة التدريسية للمادة

| الملاحظات | المادة العملية | المادة النظرية | التاريخ | الاسبوع |
|-----------|--|--|------------|---------|
| | مقدمة عن لغة التجميع Assembly and machine languages | Introduction Computer system Hardwar Computer parts | 2023/09/17 | 1 |
| | تعلم مهارة استخدام برنامج emu 8086 | Cpu architecture Microprocessor elements | 2023/09/24 | 2 |
| | استخدام ايعاز مع امثلة | Fetch and execute cycle move Instruction | 2023/10/01 | 3 |
| | استخدام ايعاز مع امثلة | Explain the bus system (ADD, ADC) Additions instructions | 2023/10/08 | 4 |
| | استخدام ايعاز مع امثلة (SUB, SBB) | Memory Subtraction instruction (SUB, SBB) | 2023/10/15 | 5 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>الجامعة: ذي قار التربية الصرفة</p> <p>القسم: علوم حاسبات</p> <p>المرحلة: الثانية</p> <p>اسم التدريسي: عهود هادي جبار</p> <p>اللقب العلمي: مدرس</p> <p>الشهادة: دكتوراة</p> | | <p>الجمهورية العراقية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جهاز الاشراف والتقويم العلمي 2024-2023</p> <p>استمارة أنجاز الخطة التدريسية لمادة... معالجات.....</p> | <p>جامعة ذي قار University of Thi-Qar 2002</p> |    |
| | | | | |
| | <p>امثلة متنوعة ADD,ADC SUM,SBB,MOV</p> | <p>Brief History of Intel Family</p> | <p>2023/10/22</p> | <p>6</p> |
| | <p>استخدام الايعازين مع امثلة</p> | <p>8086 MP architecture increment INC or decrement DEC instruction</p> | <p>2023/10/29</p> | <p>7</p> |
| | <p>امثلة متنوعة عن ايجاد قيم للعمليات الحسابية والمنطقية</p> | <p>Pipelining IN 8086 Logical instructions NOT. AND,OR,XOR,TEST</p> | <p>2023/11/05</p> | <p>8</p> |
| | <p>تطبيق هذه الايعازات مع امثلة متنوعة Loop instructions</p> | <p>Execution unit Multiplication instructions MUL AND IMUL Division instructions DIV AND IDIV</p> | <p>2023/11/12</p> | <p>9</p> |
| | <p>Implementation of flag registers مع امثلة</p> | <p>Flags register</p> | <p>2023/11/19</p> | <p>10</p> |
| | <p>استخدام هذه الايعازات مع امثلة</p> | <p>Segment Addressing Logical address and Physical address Unconditional transfer instructions Call, RET, JMP</p> | <p>2023/11/26</p> | <p>11</p> |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <p>الجامعة: ذي قار التربية الصرفة</p> <p>القسم: علوم حاسبات</p> <p>المرحلة: الثانية</p> <p>اسم التدريسي: عهود هادي جبار</p> <p>اللقب العلمي: مدرس</p> <p>الشهادة: دكتوراة</p> |  <p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>Ministry of Higher Education & Scientific Research</p> | <p>جمهورية العراق</p> <p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>جهاز الاشراف والتقويم العلمي</p> <p>2024-2023</p> | | |
| | | <p>استمارة أنجاز الخطة التدريسية</p> <p>لمادة... معالجات.....</p> |  <p>جامعة ذي قار</p> <p>University of Thi-Qar</p> |  |
| | | Segment Overlapping: | 2023/12/03 | 12 |
| حل امثلة اضافية | | | | |
| برامج متنوعة | Assembly language Instruction Format | Conditional transfer instructions | 2023/12/10 | 1 |
| برامج متنوعة | Addressing modes | | 2023/12/17 | 14 |
| | امتحانات | | 2023/12/24 | 15 |
| | امتحانات | | 2023/12/31 | 16 |

عطلة نصف السنة

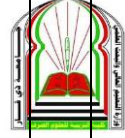
| | | | | |
|--|---|---|-----------|----|
| | | Addressing modes | 2024/1/28 | 17 |
| | استخدام هذه الايعازات LEA,LDS and LES | Types of Instructions: Data Transfer Instruction | 2024/2/04 | 18 |
| | برامج متنوعة على العمليات الحسابية | Addition instructions | 2024/2/11 | 19 |
| | برامج متنوعة على العمليات المنطقية | Logic instructions | 2024/2/18 | 20 |
| | تنفيذ هذه ايعازات | shift and rotate instructions | 2024/2/25 | 21 |

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023



الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم: علوم حاسبات
المرحلة: الثانية
اسم التدريسي: عهود هادي جبار
اللقب العلمي: مدرس
الشهادة: دكتوراة

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة... معالجات.....



| | | | | |
|--|---|--------------------|-----------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | امثلة عن ايعازات String | string instruction | 2024/3/03 | 22 |
| | POP PUSH | Stack | 2024/3/10 | 23 |
| | امثلة عن ايعازات المقاطعة | Interrupt | 2024/3/17 | 24 |
| | امثلة شاملة | Interrupt types | 2024/3/24 | 25 |
| | | I/O Port | 2024/3/31 | 26 |
| | برامج بسيطة عن procedure | procedure | 2024/4/07 | 27 |
| | | procedure | 2024/4/14 | 28 |
| | استخدام المتغيرات | Array | 2024/4/21 | 29 |
| | | Array | 2024/4/28 | 30 |
| | امثلة شاملة ومتنوعة لكل الايعازات المستخدمة | Review | 2024/5/05 | 31 |
| | | أمتحانات | 2024/5/12 | 32 |

تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لمفردات منهج

AUHOOD HADI

توقيع أستاذ مادة العملي

توقيع أستاذ مادة النظري

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع العميد

توقيع رئيس اللجنة العلمية