



# جامعة البترا

## اسم النموذج: نموذج ربط المخرجات التعليمية

### المستهدفة للمواد بقياسها

القسم: علم الحاسوب  
 العام الدراسي: 2025-2026  
 الفصل الدراسي: 1

الكلية: تكنولوجيا المعلومات  
 - اسم المادة: معمارية الحاسوب  
 رقم المادة: 601341  
 منسق المادة: د. ماهر علي عبد الحميد الرنتيسي  
 عدد الطلبة: 17

**المخرج التعليمي رقم [K1] Explore the internal operations of the computer and advanced concepts involved with Computer Architecture**

نسبة تحقق المخرج	وسائل تقييم المخرج التعليمي (الوسيلة/ رقم السؤال---)
64%	QUIZ
	Final Exam
	Mid Exam
64%	المعدل

**المخرج التعليمي رقم [K2] Describe the features of different computer components, the advanced concepts of memory organization, and the features of pipelined processors and its effect on computer performance.**

نسبة تحقق المخرج	وسائل تقييم المخرج التعليمي (الوسيلة/ رقم السؤال---)
50%	QUIZ
	Final Exam

	<b>Mid Exam</b>
<b>50%</b>	<b>المعدل</b>

**Understand the tradeoffs [K3] المخرج التعليمي رقم**  
**involved in the design of Computer hardware**

نسبة تحقق المخرج	وسائل تقييم المخرج التعليمي (الوسيلة/ رقم السؤال---)
<b>55%</b>	<b>QUIZ</b>
	<b>Final Exam</b>
	<b>Mid Exam</b>
<b>55%</b>	<b>المعدل</b>

**Compare the [I1] المخرج التعليمي رقم**  
**advantages/disadvantages of cache memory, carry algorithms and the pipeline technique**

نسبة تحقق المخرج	وسائل تقييم المخرج التعليمي (الوسيلة/ رقم السؤال---)
<b>60%</b>	<b>Final Exam</b>
<b>60%</b>	<b>المعدل</b>

**المخرج التعليمي رقم [I2] Analyze the performance of computer system based on different architectures**

نسبة تحقق المخرج	وسائل تقييم المخرج التعليمي (الوسيلة/ رقم السؤال---)
65%	QUIZ
	Mid Exam
65%	المعدل

**المخرج التعليمي رقم [P1] Transfer C++ or JAVA code .segments to machine code**

نسبة تحقق المخرج	وسائل تقييم المخرج التعليمي (الوسيلة/ رقم السؤال---)
50%	QUIZ
	Final Exam
	Mid Exam
50%	المعدل

**المخرج التعليمي رقم [P2] Use Logisim simulator to Implement and test designed Computer hardware .components**

نسبة تحقق المخرج	وسائل تقييم المخرج التعليمي (الوسيلة/ رقم السؤال---)
63%	Project Evaluation Rubric

<b>63%</b>	<b>المعدل</b>

**Critically think of different[**T1**] المخرج التعليمي رقم [T1] tradeoff to solve a problem in an efficient way**

نسبة تحقق المخرج	وسائل تقييم المخرج التعليمي (الوسيلة/ رقم السؤال---
	<b>Final Exam</b>
--	
--	<b>المعدل</b>

**Controlled Copy**

FORM # QF ACA 023-01, Rev .A