

## برامج الشراكة بين جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا وجامعة إنديانا-بلومنجتون الأمريكية

تعلم جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا (PSUT) عن بدء التقديم للبرامج الدراسية المشتركة مع جامعة إنديانا (IU) الأمريكية وحسب ما يأتي:

### تخصص علم الحاسوب (dual-degree)

1. برنامج الشراكة 2+2 (شهادة من الجامعتين) بين جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا (PSUT) وجامعة إنديانا-بلومنجتون IU

الدرجة العلمية: يدرس الطالب سنتين في PSUT، وستين (يمكن تمديدهما سنة ثالثة) في IU ويكون مؤهلاً للحصول على درجتى بكالوريوس في تخصص علم الحاسوب، درجة من كل جامعة، وسيكون لديه أيضاً فرصة لإكمال الماجستير في سنة دراسية إضافية.  
مراحل الدراسة لبرنامج (2+2):-

المرحلة الأولى: دراسة السنتين الأوليتين (السنة الأولى والثانية) في PSUT وفقاً لأنظمة وتعليمات الجامعة.  
المرحلة الثانية: دراسة السنتين الأخيرتين (السنة الثالثة والرابعة) في IU وفقاً لأنظمتها وتعليماتها. (يمكن تمديدهما لسنة ثالثة حسب الوضع الأكاديمي للطالب) مما يؤدي إلى حصول الطالب على درجة البكالوريوس من PSUT ودرجة البكالوريوس من IU.  
ملاحظة: الحصول على الدرجات المذكورة أعلاه يتطلب تحقيق الخطة الدراسية والشروط المحددة.

### الشروط المطلوبة للحصول على الدرجات:-

1. إكمال متطلبات البرنامج خلال السنتين الأوليتين بدراسة (60) ساعة معتمدة في PSUT حسب الخطة المرفقة طياً على أن لا يقل علامة كل مادة فيها عن (68%).
2. إنهاء متطلبات البرنامج خلال السنتين اللاحقتين في IU (قابلية للتمديد لسنة ثالثة حسب الوضع الأكاديمي للطالب) وبمعدل (60) ساعة دراسية، وحسب الخطة المرفقة طياً.  
شروط القبول في البرنامج:-

1. يقبل الطالب في تخصص علم الحاسوب في PSUT بعد تحقيقه شروط القبول في جامعة PSUT ،  
ويدرس فيها السنتين الأولى والثانية ، وينتهي خلالهما (60 من أصل 120) ساعة معتمدة على أن  
لا يقل معدله التراكمي في تلك المواد عن (75%).
2. يتقدم الطالب بعد إنهائه الشروط المنصوص عليها في البند رقم (1) للقبول في IU والتي تتضمن  
الحصول على شهادة كفاءة اللغة الإنجليزية ، ولمزيد من المعلومات أرجو مراجعة الرابط التالي :  
<http://ois.indiana.edu/admissions/apply/transfer/standards.shtml>
3. استيفاء الحد الأدنى من شروط القبول في IU لا يشكل ضماناً للقبول، حيث سيتنافس الطلب مع  
الطلبات الأخرى المقدمة لها.

لكي يلتحق الطالب في برنامج بكالوريوس علم الحاسوب في IU عليه أن يحقق التالي:-

- إنهاء المتطلبات السابقة لبرنامج بكالوريوس علم الحاسوب المحددة في الملحق، ومن ثم إنهاء حوالي  
(60) ساعة معتمدة لدى IU.
- الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن (2.0) من (4.0) لدى IU عند التخرج.
- عند إنهاء الطالب الساعات المعتمدة المطلوب دراستها في IU والمحددة في الملحق، يمنح الطالب درجة  
البكالوريوس في علم الحاسوب من PSUT بعد طلب كشف علاماته من IU وتقديمه لعمادة القبول  
والترسجيل في PSUT. بالإضافة إلى حصوله على درجة البكالوريوس في علم الحاسوب من IU، وبذلك  
يحصل على شهادتين من الجامعتين.

#### الرسوم الدراسية:-

1. يدفع الطالب الرسوم الدراسية المقررة في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا عن السنتين الأوليتين اللتين  
يدرسهما في PSUT.
2. تطبق الرسوم الجامعية in-state fees التي تطلبها IU وهي كالتالي :-

#### **In state:**

Credit-Hour Fees:	Flat Rate	\$4,604.83
	Technology Fee:	\$189.62
	Transportation Fee:	\$64.60
Mandatory Fees:	Student Health Fee:	\$116.00
	Activity Fee:	\$103.41
	Repair & Rehab Fee:	\$188.05
	Program Fees:	\$306.00
	Total:	\$5,572.51

**Out of state:**

Credit-Hour Fees:	Flat Rate	\$16,760.93
	Technology Fee:	\$189.62
	Transportation Fee:	\$64.60
Mandatory Fees:	Student Health Fee:	\$116.00
	Activity Fee:	\$103.41
	Repair & Rehab Fee:	\$188.05
	Program Fees:	\$306.00
	Total:	\$17,728.61

3. تستوفي PSUT من الطالب رسوما سنوية مقدارها 750 دينارا (سبعمائة وخمسون دينارا) عن كل سنة

يقضيها الطالب في IU مقابل خدمات القبول والتسجيل والمتابعة ومعادلة المساقات.

4. يتحمل الطالب كافة النفقات الأخرى كالإقامة والسفر والفيزا والتأمين الصحي.

المنح الدراسية: يحصل طلبة PSUT المقبولين في IU على منحة دراسية in-state fees في حال تواجدها في

ذلك العام (علماً بأن الحد الأقصى من الطلبة الذين سيتم قبولهم في كل عام هو 5 طلاب).

مواصلة الدراسات العليا: تشجع IU الطلبة الدارسين في برنامج (2+2) على الاستمرار لمواصلة دراستهم العليا

فيها في التخصصات التي يرغبون بها عند تحقيقهم شروط القبول لها.

**الانسحاب من الدراسة من IU:-**

1. الطالب الذي يرغب بالانسحاب من دراسته في IU لأي سبب كان يستطيع العودة إلى PSUT لإكمال

دراسته وتحسب له المساقات التي درسها في IU وفق خطته في PSUT.

2. إذا قام الطالب بأي سلوك يتنافى مع الأنظمة والتعليمات المعمول بها في IU، سيتعرض لعقوبة

الانسحاب من البرنامج، وتقوم PSUT بتقييم وضعه لاتخاذ القرار باستمراره بالدراسة في PSUT من

عدمه.

التعليمات والقوانين: الطلبة الدارسين في IU ملزمين باتباع الأنظمة الخاصة بالإقامة في ولاية Indiana

وتعليمات وأنظمة IU ويتحمل الطالب مسؤولية ذلك بشكل كامل.

تأشيرة الدخول الى USA: إن PSUT غير مسؤولة عن ضمان الحصول على تأشيرة الدخول إلى أميركا، علما

بأن متطلبات الفيزا هي :-

- رسالة قبول من IU.
  - الحصول على نموذج ا-20 الخاص بالطلاب الأجانب للحصول على الفيزا F-1.
  - اتباع التعليمات الخاصة بالفيزا.
- التأمين الصحي: الطالب يتحمل نفقات التأمين الصحي عن طريق IU، أو من خلال شركات تأمين معتمدة لدى IU.

## تعليمات عامة عن البرامج المشتركة بين جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا وجامعة إنديانا بلومنغتون

1. يلتحق الطلبة الذين يحققون الشروط المطلوبة للالتحاق بهذه البرامج في الفصل الدراسي الأول في IU Fall Semester أو ما بعده.

2. يتقدم الطلبة الذين يحققون الشروط بطلباتهم إلى عمادة القبول والتسجيل في الجامعة في موعد لا يتجاوز 01/فبراير مرفقين مع الطلب الوثائق المطلوبة ككشف العلامات ونتائج امتحان الكفاءة باللغة الإنجليزية. ويمكن للطلبة الذين سينهون تلك المتطلبات في الفصل الثاني بالتقدم وإرفاق كشف بالمساقات التي يدرسونها في ذلك الفصل مع الوثائق الأخرى المطلوبة.

3. تعبئة النماذج المطلوبة من قبل IU الخاصة بالالتحاق من خلال عمادة القبول والتسجيل.

يطبق على الطلبة الراغبين في الالتحاق بهذا البرنامج قرار مجلس العمداء في الجامعة والذي ينص على ما يلي:-

استيفاء مبلغ 1000 دينار من الطالب الذي يرغب بالالتحاق بالبرامج المشتركة مع الجامعات الأمريكية عند تقديمه الطلب، ويتم التصرف بهذا المبلغ على النحو التالي:-

- في حال قبول الطالب يخصم من المبلغ كافة رسوم التسجيل الفصلية، حسب الأنظمة والتعليمات النافذة في حينه، ويرصد الباقي إن وجد في حساب الطالب.
- يعاد المبلغ كاملاً للطالب في حال عدم قبوله.
- يخصم مبلغ 500 دينار في حال قُبِل الطالب في البرنامج، ولم يلتحق بالدراسة لأي سبب كان.

للمزيد من المعلومات، الرجاء مراجعة السيدة لنا سعادة في عمادة القبول والتسجيل و/ أو على إيميل

[int.rel.off@psut.edu.jo](mailto:int.rel.off@psut.edu.jo)

ملحق:

الخطة الدراسية

لتخصص علم الحاسوب

لبرنامج 2+2

أولاً: المواد التي سيدرسها الطالب في جامعة **PSUT** وما يعادلها في جامعة IU:

PSUT Course	Equivalent IU Course	IU Credits
[31151] National Education [31152] Arabic Islamic Civilization [31262] Introduction to Educational Sciences [31351] Contemporary Issues in the Arab World	Each of these courses is equivalent to an IU S&H course (towards the fulfillment of IU's common ground requirements)	3
[31211] Arabic Literature [31361] Introduction to Philosophy	Each of these courses is equivalent to an IU A&H course (towards the fulfillment of IU's common ground requirements)	3
[20141 + 20148] Physics 1	[P221] Physics 1	5
[20142 + 20149] Physics 2	[P222] Physics 2	5
[20132] Calculus 1	[M211] Calculus 1	4
[20133] Calculus 2	[M212] Calculus 2	4
[20234] Linear Algebra	[M303] Linear Algebra for Undergraduates	3
[20333] Numerical Analysis	[M371] Elementary Computational Methods	3
[20134] Discrete Mathematics 1	[M353] Discrete Mathematics	3
[20135] Discrete Mathematics 2	[C241] Discrete Structures for Computer Science	3
[11206] Object Oriented Programming	[C212] Introduction to Software Systems	3
[11212] Data Structures and Introduction to Algorithms	[C343] Data Structures	3
[11103] Structured Programming	[C291] System Programming with C and Unix	1.5
[22342] Computer Organization and Assembly Language	[C335] Computer Structures	3
[11102] Introduction to Computer Science	[C200] Introduction to Computers and Programming	3
[22241] Digital Logic Design	[B441] Digital Design	3
[11316] Theory of Computation	[B401] Fundamentals of Computing Theory	3

**ثانياً: المواد التي سيدرسها الطالب في IU وما يعادلها في جامعة PSUT**

<b>IU Course</b>	<b>Equivalent PSUT Course</b>	<b>PSUT Credits</b>
[B403] Introduction to Algorithm Design and Analysis	[11313] Algorithm Design and Analysis	3
[P423] Compilers	[11417] Compiler Design and Programming Languages	3
[C311] Programming Languages	None	-
[B461] Advanced Database Concepts	[11323] Database Systems	3
[B351] Introduction to Artificial Intelligence	[11428] Artificial Intelligence	3
[P434] Distributed Systems	None	-
[P436] Introduction to Operating Systems	[11335] Operating Systems [11355] Operating Systems Lab	4
[P438] Introduction to Computer Networks	[11435] Data Communications and Computer Networks	3
[B443] Computer Architecture	[22541] Computer Architecture	3
[65] Software Engineering for Information Systems 1	[11425] Software Engineering	3
[B481] Interactive Graphics	[12273] Computer Graphics	3

ثالثاً: خطة نموذجية مقترحة للدراسة خلال الأربع سنوات كاملة:

<p><b>Year 1, First Semester (Completed at PSUT)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [11102] Introduction to Computer Science (3 credits)</li> <li>• [20134] Discrete Mathematics 1 (3 credits)</li> <li>• [20141] Physics 1 (3 credits)</li> <li>• [20132] Calculus 1 (3 credits)</li> <li>• S&amp;H course (3 credits)*</li> </ul>	<p><b>Year 1, Second Semester (Completed at PSUT)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [11103] Structured Programming (3 credits)</li> <li>• [11151] Structured Programming Lab (1 credit)</li> <li>• [20135] Discrete Mathematics 2 (3 credits)</li> <li>• [22241] Digital Logic Design (3 credits)</li> <li>• [20133] Calculus 2 (3 credit hours)</li> <li>• S&amp;H course (3 credit hours) *</li> </ul>
<p><b>Year 2, First Semester (Completed at PSUT)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [11206] Object Oriented Programming (3 credits)</li> <li>• [11253] Object Oriented Programming Lab (1 credit hour)</li> <li>• [20142] Physics 2 (3 credit hours)</li> <li>• [22342] Computer Organization and Assembly Language (3 credit hours)</li> <li>• [20234] Linear Algebra (3 credit hours)</li> <li>• [31121] English Language (3 credit hours)</li> </ul>	<p><b>Year 2, Second Semester (Completed at PSUT)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [11212] Data Structures and Introduction to Algorithms (3 credit hours)</li> <li>• [11316] Theory of Computation (3 credit hours)</li> <li>• [20233] Statistical Methods (3 credit hours)</li> <li>• [20333] Numerical Analysis (3 credit hours)</li> <li>• [31263] Technical Writing and Communication Skills (3 credits)</li> </ul>
<p><b>Year 3, First Semester (Completed at IU)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CS Elective (3-4 credits)</li> <li>• Natural Science Course (3 credits)</li> <li>• [B461] Database Concepts (3 credits)</li> <li>• English Composition (3 credits)</li> </ul>	<p><b>Year 3, Second Semester (IU)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [B403] Introduction to Algorithm Design and Analysis (3 credits)</li> <li>• [C311] Programming Languages (4 credits)</li> <li>• CS Elective (3-4 credits)</li> <li>• A&amp;H Course (3 credits)</li> <li>• Natural Science Course (3 credits)</li> </ul>
<p><b>Year 4, First Semester (Completed at IU)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P423] Compilers (4 credits)</li> <li>• CS Elective (3-4 credits)**</li> <li>• CS Elective (3-4 credits)**</li> <li>• IU Course (3 credits)</li> <li>• Intensive Writing (3-4 credits)</li> </ul>	<p><b>Year 4, Second Semester (Completed at IU)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IU Course (3 credits)</li> <li>• IU Course (3 credits)</li> <li>• IU Course (3 credits)</li> <li>• IU Course (3 credits)</li> <li>• A&amp;H Course (3 credits)</li> </ul>

**\*S&H (Science and Humanities) courses include:**

- [31151] National Education
- [31152] Arabic Islamic Civilization
- [31262] Introduction to Educational Sciences
- [31351] Contemporary Issues in the Arab World

**\*\*CS Electives include:**

- [B351] Introduction to Artificial Intelligence (3 credits)
- [P434] Distributed Systems (4 credits)
- [P436] Introduction to Operating Systems (4 credits)
- [P438] Introduction to Computer Networks (4 credits)
- [B443] Computer Architecture (3 credits)
- [P465] Software Engineering for Information Systems 1 (3 credits)
- [B481] Interactive Graphics (3 credits)