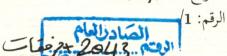
COV GG ) MOI EL

#### **University of Petra**

Accredited University
Office of the President
2021/07/18:







مكتب رئيس الجامعة

السادة العمداء

السادة العمداء الأستاذ الدكتور مقرر لجنة الخطط الدراسية الأستاذ الدكتور عميد القبول والتسجيل الآنسة وفاء الخطيب / أمين سر مجلس الجامعة

تحية طيبة وبعد،

أنقل إليكم قرار مجلس العمداء رقم (2021/2020 في جلسته رقم (38-2021/2020) بتاريخ أنقل إليكم قرار مجلس العمداء رقم (2021/2020) بتاريخ 2021/07/15 وين كما يلي:

1. تكون نسب إدماج التعلم الالكتروني بناء على نظام ادماج التعلم الالكتروني المنشور على ديوان التشريع والرأي كما يلي:

أ- في عام 2021 - 2022:

% 10من البرنامج مواد إلكترونية كامله، و 10 % من البرنامج مواد تعلم مدمج.

ب- في عام 2022 - 2023:

% 10من مواد الكترونية كاملة، و 30 % من البرنامج مواد تعلم مدمج في التخصصات العلمية و 40% مواد تعلم مدمج في التخصصات الانسانية.

- الموافقة على تبني كافة نماذج التعلم (2+1) و (1+1) و (1+2) في التعلم الإلكتروني ويترك لمجالس الأقسام إختيار النموذج المناسب حسب طبيعة المواد الكترونية الكاملة والمدمجة.
  - 3. تكون متطلبات الجامعة الإجبارية الإلكترونية الكاملة والمدمجة كما يلي في عام (2022/2021):
    - مادة التربية الوطنية الكتروني كامل (1+2).
    - مهارات التواصل والاتصال باللغة العربية (1) مدمج (1+2)
    - مهارات التواصل والاتصال باللغة الإنجليزية (1) مدمج (1+2)



#### University of Petra

Accredited University
Office of the President
2021/07/18: التاريخ: 1/





جامعة معتمدة مكتب رئيس الجامعة

4. بناءً على القرار في البند السابق تحدد مجالس الأقسام المواد الإلكترونية الكاملة والمدمجة لبرامج الجامعة لتحقيق نسب الإدماج الواردة في البند رقم (1) للعامين 2022/2021 و2023/2022 ويعبئ نموذج البرنامج المجين المرفق والذي يعتبر خطة عمل لإدماج التعلم الالكتروني في البرنامج على مدى السنتين القادمتين.

- 5. الموافقة على جدولة المواد الالكترونية بعد انتهاء الدوام في الحرم الجامعي من الساعة 5-7.
- 6. الموافقة على تعديل المادة (10) من تعليمات منح درجة البكالوريوس بإضافة بند (د) بالنص التالي:

"يوصي مجلس القسم، ويقرر مجلس الكلية أنواع ونسب توزيع علامات أساليب التقييم للمواد الإلكترونية الكاملة والمدمجة غير المشمولة في البند (ج) من هذه المادة، على أن يتضمن أساليب التقييم امتحانا واحدا على الأقل بالإضافة إلى الامتحان النهائي حسب طبيعة المادة. "

رئيس الجامعة

نسخ إلى: أ.د. نائب الرئيس أمين سر مجلس العمداء مكتب الرئيس



#### University of Petra (Accredited University) Faculty of Information Technology





جامعة معتمدة كلية تكنولوجيا المعلومات

التاريخ: 11-7-2021

#### توصيات اللجنة العليا لإدماج التعلم الالكتروني

1- اتخاد قرار بخصوص نسب إدماج التعلم الالكتروني في مجلس العمداء، بناء على نظام ادماج التعلم الالكتروني المنشور على ديوان التشريع والرأي كما يلي:

أ- في عام 2021-2022:

10% من البرنامج مواد الكترونية كامله، و 10% من البرنامج مواد تعلم مدمج.

ب- في عام 2022-2023:

10% من مواد الكترونية كاملة، و 30% من البرنامج مواد تعلم مدمج في التخصصات العلمية و 40% مواد تعلم مدمج في التخصصات الانسانية.

2- اتخاذ قرار في مجلس العمداء بخصوص تبني كافة نماذج التعلم (2+1) و (1+1) و (1+2) في التعلم الالكتروني ويترك لمجالس الأقسام اختيار النموذج المناسب حسب طبيعة المواد الكترونية الكاملة والمدمجة .

3- تحديد متطلبات الجامعة الإجبارية الالكترونية الكاملة والمدمجة كما يلي في عام (2022/2021).

- مادة التربية الوطنية الكتروني كامل- (2+1).
- مهارات التواصل والاتصال باللغة العربية (1)- مدمج (2+1)
- مهارات التواصل والاتصال باللغة الإنجليزية (1) مدمج (2+1)

4- بناء على التوصية السابقة تحدد مجالس الأقسام المواد الالكترونية الكاملة والمدمجة لبرامج الجامعة لتحقيق نسب الإدماج السابقة في التوصية رقم (3) للعامين 2022/2021 و2023/2022 ويعبئ نموذج البرنامج الهجين المرفق والذي يعتبر خطة عمل لإدماج التعلم الالكتروني في البرنامج على مدى السنتين القادمتين.

5- اتخاذ قرار في مجلس العمداء بخصوص جدولة المواد الالكترونية بعد انتهاء الدوام في الحرم الجامعي من الساعة 7-5.

6- تعديل المادة (10) من تعليمات منح درجة البكالوريوس بإضافة بند (د) بالنص التالي: اليوصي مجلس القسم، ويقرر مجلس الكلية أنواع ونسب توزيع علامات أساليب التقييم للمواد الإلكترونية الكاملة والمدمجة غير المشمولة في البند (ج) من هذه المادة، على أن يتضمن أساليب التقييم امتحانا واحدا على الأقل بالإضافة إلى الامتحان النهائي حسب طبيعة المادة. "

#### ارشادات لتعبئة ملف " البرنامج الهجين "

يرجى من رؤساء الأقسام اتباع الارشادات التالية عند تعبئة ملف البرنامج الهجين الذي يعتبر خطة لإدماج التعلم الالكتروني في البرامج خلال العامين القادمين.

- يوجد في الملف ورقتين، الأولى خاصة بالعام القادم 2021-2022، والثانية خاصة بعام 2022-2023.
  - يرجى إضافة مواد البرنامج حسب الخطة الاسترشادية للبرنامج، وتحديد ساعات كل مادة.
- في حال اختيار المادة لتكون الكترونية كاملة يعبئ عدد ساعات المادة أيضا تحت هذا العامود، وبالمثل في حال اختيار المادة مدمجة.
  - يتم احتساب نسب التعلم الالكتروني الكامل والمدمج بشكل اوتوماتيكي على كل صفحة.
- يجب مراعاة تغطية جميع مستويات البرنامج بمواد التعلم الالكتروني الكامل والمدمج (مثال مواد من السنة الأولى والثانية، والثالثة، والرابعة،..)
  - يجب التخطيط للوصول إلى نسب الادماج الواردة في التوصية رقم (1) أعلاه في كل سنة دراسية.

#### خطة عمل لتنفيذ عملية التدريب وإعداد المساقات الكترونية الكاملة والمدمجة

تاريخ انتهاء التنفيذ	تاريخ بدء التنفيذ	البنود
28/7/2021	4/7/2021	1. قرارات مجلس العمداء
29/7/2021	15/7/2021	2. تعبئة نماذج البرامج الهجينة
		من مجالس الأقسام (تحديد
		المواد الكترونية الكاملة
		والمدمجة لكل برنامج).
8/8/2021	29/7/2021	3. تشكيل لجان للعمل لإعادة
		تصميم المواد المقرة
23/9/2021	8/8/2021	4. تدريب اللجان المشكلة للعمل
30/9/2021	8/8/2021	5. تعبئة نماذج الخطة الدراسية
		للمواد الالكترونية، وإعداد
		المحتوي الالكتروني للمواد
		الالكترونية
14/10/2021	30/9/2021	6. تقييم المواد الالكترونية
		(المحتوى والتصميم)







Computing Accreditation Commission

نموذج البرنامج الهجين آ

2022-2023

العام الدراسي

علم الحاسوب

البرنامج:

مجموع المساقات	مجموع المساقات	المجموع التراكمي			فصل الثاني	ال	- 3	السنة الأوا			القصل الأول		
			س.م	مدمج		عنوان المادة	رقم المادة		م.س	مدمج	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	عنوان المادة	قم المادة
			3						3				
			1						3				
			3						3		3	التربية الوطنيا	940010
			3						3	3			
			3										
			3	3		لغة إنجليزية (1)	9400121						
6	3	28	16				المجموع		12				بموع
								454 7 * 4					
مجموع المساقات	مجموع المساقات				فصل الثاني	in	~	السنة الثات			القصل الأول		
			س.م	مدمج		عنوان المادة	رقم المادة		م.س	مدمج		عنوان المادة	قم المادة
			3	3	- 333				3				
			3	-					3		1		
			3						3	3			
			3						3				
			3						3				
			3		3	لغة عربية (1)	9400111	1	3				
6	3	64	18				المجموع		18				موع
مجموع	مجموع				7511 1 -1	in .	4.	المنة الثالة			1.521 1 -231		
المساقات	المساقات	1		7.11	فصل الثاني	عنوان المادة	رقم المادة			مدمج	القصل الأول	عنوان المادة	T = u - tt - i
			س.م	مدمج	العدروني عامن	عقوال العادة	ريم العادة		عن.م	مدمنع	عدوني عامن	حوال العادة ا	م العدد
			3						3		-		
			3	2					3		-		
			3	3					3		-		
			3						3				
			3						3				
3	0	100	18				المجموع		18				بموع
مجموع	مجموع				15h 1 -	N.	عة	السنة الراب			1.50 1 -20		
المساقات	المساقات				فصل الثاني						القصل الأول		
			من.م	مدمج	الكتروني كامل	عنوان المادة	رقم المادة		س.م	مدمج	لكتروني كامل	عنوان المادة	نم المادة
			1			- 110 8	C04.400		3	3			1000000
			3		3	مشروع تخرج	601499		3		1		
			3						3		3		
			0						3		-		
			3	3					3		1		
			3	3					-				
6	6	134	16				المجموع		18				موع
مجموع	مجموع						سة	السنة الخام					
المساقات	المساقات				فصل الثاني		1-11-11-1				القصل الأول	Ira hat ta	1 - a h 3
			س.م	مدمج	الكنروني كامل	عنوان المادة	رقم المادة		س.م	مدمج	تكثروني كامل	عنوان المادة ا	عم المادة
						La Priblish Ma							
													1000
0	0	134	0				المجموع		0				موع

نموذج البرنامج الهجين

البرنامج: رقم الملاة رقم المكدة علم الحاسوب الكتروني كاهز 12 18 18 9400121 Estate رقم المكدة 601499 العام الدراسي الفصل الثقي 2021-2022 مجموع المساقات الراكترونية الكاملة المدمجة مجموع المساقات المساقات الإلكترونية الكملة المدحجة مجموع المساقات المساقات الالكترونية الكاملة المنمجة مجموع المساقات الالكترونية الكاملة مجموع المساقات الرككرونية الكاملة الملمجة

# خطة العمل التنفيذية لإدماج التعلم الإلكتروني

في منظومة التعليم العالي

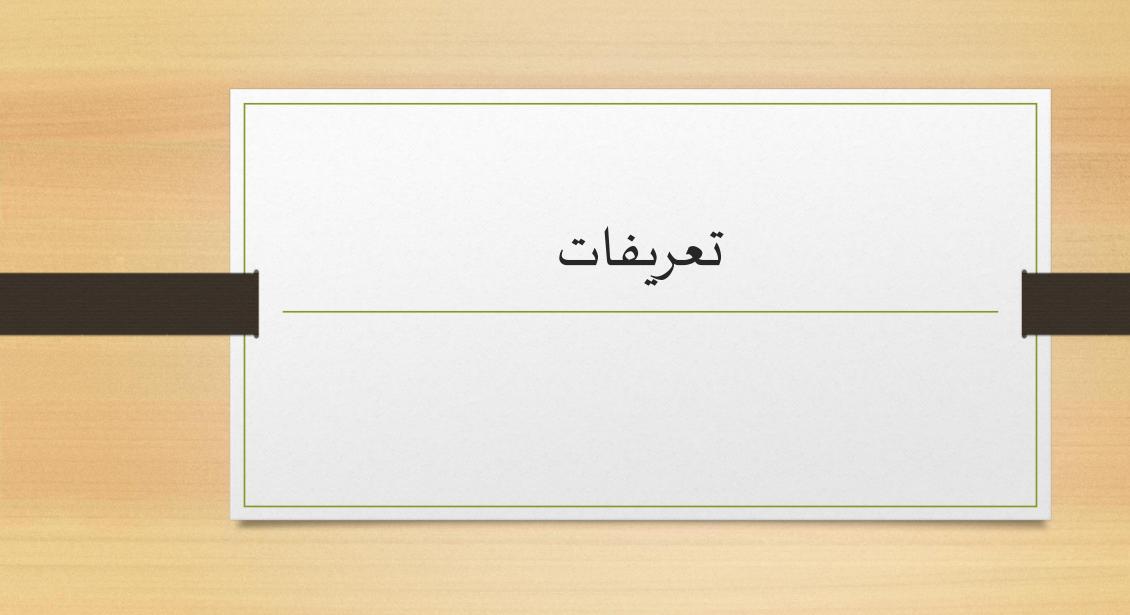
2023 - 2021

# خطة العمل التنفيذية لإدماج التعلم الإلكتروني

• أقرت من قبل مجلس التعليم العالي بتاريخ 18-1-2021

#### الغاية الأساسية للخطة

• إدماج التعلّم الإلكتروني من أجل الارتقاء بنوعية التعليم وجودة مخرجاتها مواكبةً للتطورات العالمية



# أشكال التعلم

### • التعلم الإلكتروني المتزامن synchronous

- تعلم يتم عندما يلتقي المدرس بالطلبة أسبوعياً بناء على جدول دراسي منظم في لقاءات افتراضية تفاعلية مباشرة من خلال منصات التعلم الافتراضية المعتمدة في الجامعة.
  - ويُعزز العديد من مهارات التواصل وصقل الشخصية

## • التعلم الإلكتروني غير المتزامن Asynchronous

- و تعلم يتم من خلال أنشطة ومهام (مثل مشاهدة الفيديوهات التعلّمية أو أداء الواجبات وغيرها) يقوم بها الطلبة أنفسهم أسبوعياً دون وجود تواصل مباشر مع المدرس منفردين أو في مجموعات.
  - يعزز مبدأ التعلم الذاتي واعتماد الطالب على نفسه

# أنواع التعلم

- 1. التعليم الوجاهي الكامل
- 2. التعلم الإلكتروني الكامل عن بعد Full Online
- يتم عندما يكون الطالب والمدرس في مكانين و/أو زمانين مختلفين من خلال منصات التعلم الافتراضية المعتمدة في المؤسسة (متزامنة و غير متزامنة)
  - ويمكن، لظروف استثنائية أو في حالات خاصة، أن تكون اللقاءات كلَّها متزامنة أو غير متزامنة
    - Blended Learning المُدمج.

## التعلّم المُدمج Blended Learning

#### • مكوّنان:

- التعلم الوجاهي الذي يتم في الحرم الجامعي في موعد المحاضرة كالمعتاد
- التعلم الإلكتروني عن بعد (وهو نوع من التعلم الإلكتروني غير المتزامن بالدّرجة الأولى)
- اللقاءات الأسبوعية الوجاهية المباشرة في المحاضرات كما هي (دون اختصار أي منها)، لكن يتم تطعيمها أو إثراؤها بأنشطة إلكترونية متزامنة أو غير متزامنة، كمشاهدة الفيديوهات والمهام الإلكترونية القصيرة والتدريبات الإلكترونية والحوارات وما إلى ذلك. وهذا هو نوع من التعلم المدمج بالمفهوم العام أو الواسع؛ ومن إشكالاته أنه يبقى أقرب إلى التعلم المتمركز حول المدرّس وليس الطالب



- نموذج 2 + 1 (لقاءان اثنان أسبوعيان وجهاً لوجه في الحرم الجامعي بواقع ساعتين بالنسبة إلى المساق من وزن 3 ساعات معتمدة + أنشطة إلكترونية أسبوعية معظمها غير متزامن)
- عندما لا يكون للمدرس والطلبة والمؤسسة خبرة راسخة في التعلم الإلكتروني، اختيار النموذج الأول (2 + 1) من أجل إتاحة مزيد من الاحتكاك للطلبة مع المدرس
  - مثال 1:
- ا مادة (ح، ث، خ): يتم اللقاء مع الطلبة يومي (ح، ث) فقط. ويقوم الطلاب بعمل نشاطات منفردين بدلا من لقاء يوم الخميس
  - مثال 2:
- مادة (ن، ر) يتم اللقاء مع الطلبة يومي (ن،ر) لكن لمدة ساعة فقط، ويقوم الطلاب بعمل نشاطات منفردين بدلا عن الساعة الاخيرة

- نموذج 1+2 (لقاء واحد وجاهي في الحرم الجامعي بالنسبة إلى المساق من وزن 3 ساعات معتمدة + أنشطة إلىكترونية تعادل لقاءين أسبوعيين معظمها غير متزامن)
  - يؤجل لاحقا استخدامه بعد تراكم خبرة لدى الطلبة والمدرسين

- نموذج 1+1 (لقاء واحد وجاهي في الحرم + أنشطة إلكترونية أسبوعية معظمها غير متزامن)
  - مناسب للدراسات العليا

- مثال:
- يتم اللقاء مع الطلبة أسبوعيا ساعة ونصف بدلا من 3 ساعات، ويعطى الطلبة أنشطة غير متزامنة عوضا عما تبقى

## محاور الخطة

- $\sqrt{\sqrt{\sec 2}}$  المحور البيدا غوجي: أشكال التعلم والتقييم ونماذجه  $\sqrt{\sqrt{\sec 2}}$
- $\sqrt{\sqrt{}}$  محور البرامج والخطط الدراسية: مواءمة مع التعلم الإلكتروني والمدمج  $\sqrt{}$ 
  - 3. محور القدرة المؤسسية التقنية: المنصات، الإنترنت، استوديو
  - 4. محور الحوكمة الإلكترونية: الجهات التي تدير العملية والتشريعات
    - 5. محور ضمان الجودة: التأكد من جودة ما يتم
      - $\sqrt{\ }$  محور التدریب: أعضاء هیئة التدریس  $\sqrt{\ }$

# الاطار الزمني لتنفيذ الخطة

- 1. المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني والصيفي 2020-2021)
  - 2. المستوى الثاني (2021-2021)
  - 3. المستوى الثالث (2022-2023)

# الغاية الأساسية من الخطة

إدماج التعلم الإلكتروني ومأسسته بشكليه الكامل والمدمج ليصبح جزءاً من المنظومة التعليمية/التعلمية في مؤسسات التعليم العالي

#### الخطة تركز على أمرين:

25

- 1. نسب إدماج التعلم الإلكتروني والمدمج في البرامج الوجاهية بحيث تصبح برامج هجينة
- 2. تطبيق التعلم الإلكتروني الكامل والمدمج بفاعلية من قبل أعضاء هيئة التدريس.

## البرامج الهجينة

- هنالك نوعين من البرامج الهجينة:
- 1) البرنامج الهجين الثلاثي: وهو مكوّن من مساقات تعلم إلكتروني كامل عن بعد (نسبة قليلة) + مساقات تعلم مساقات تعلم مدمج (النسبة الأكبر) + مساقات تعليم وجاهي (نسبة قليلة).
- 2) البرنامج الهجين الثنائي: وهو مكوّن من مساقات تعلم إلكتروني كامل عن بعد (نسبة قليلة) + مساقات تعلم مدمج (النسبة الأكبر).

# الفترة الزمنية ونسب الإدماج

• مقترحات المستوى الثاني: العام 2021 / 2022

%70 فأكثر	حد أدنى 10% - 20%	بحد أقصى 10%
مواد تعلم وجاهي	مواد تعلم مدمج	مواد تعلم إلكتروني كامل

• مقترحات المستوى الثالث: العام الدراسي 2022 / 2023

حد أدنى 30%-40%	حد أدنى 30% - 40%	أقصى 20% أدنى 10%
مواد تعلم وجاهي	مواد تعلم مدمج	مواد تعلم إلكتروني كامل عن بعد

### مثال

#### • برنامج أكاديمي عدد الساعات الكلي 133 ساعة

- 010% مواد تعلم الكتروني كامل 000% مساقات

• 000 مواد تعلم مدمج 000 مواد تعلم مدمج

مواد مدمجة	مواد تعلم الكتروني كامل
<ul> <li>مواضيع خاصة (السنة الرابعة)</li> <li>تحليل النظم – السنة الثالثة</li> <li>كتابة تقنية - السنة الثالثة</li> <li>اجباري جامعة / اختياري جامعة – السنة الأولى</li> </ul>	<ul> <li>مشروع تخرج- السنة الرابعة</li> <li>أخلاقيات مهنية – السنة الثالثة</li> <li>اجباري جامعة/اختياري – السنة الثانية</li> <li>اجباري جامعة – السنة الأولى</li> </ul>

## مسؤوليات التنفيذ- مجلس العمداء

- 1. قرار بنسب مواد التعلم الإلكتروني الكامل/ المواد المدمجة المعتمدة في الجامعة
  - 2. قرار بنماذج التعلم الالكتروني المعتمدة في الجامعة
    - 3. قرار بإعادة هيكلة نظام تقييم المواد الدراسية

## مسؤوليات القسم الأكاديمي

- تحديد المواد التي تصلح أن تكون مدمجة أو تعلم كامل عن بعد
  - مع مناقشة مستوى الطلبة، وطبيعة المادة
- اتخاذ قرار وتكليف أعضاء هيئة التدريس المعنيين (فرق عمل)

• يجب أن تكون موزعة على عدة مستويات دراسية ومن متطلبات الجامعة، ومتطلبات الكلية، ومتطلبات الكلية، ومتطلبات التخصص.

### مسؤوليات مدرس المساق

- تحديد الأجزاء المتزامنة وغير المتزامن في خطة المادة
- وتوثيق ذلك بوضوح في خطة المساق؛ والالتزام بذلك في تدريس المساق وفي تقييم الطلبة
  - مراجعة المحتوى العلمي المادة وأسلوب التدريس
    - تجهيز المادة الالكترونية