



الكلية: العلوم التربوية
القسم: الطفولة المبكرة
البرنامج: الطفولة المبكرة
الفصل الدراسي: الأول
العام الجامعي: 2023/2022

خطة المساق الدراسي

أولاً : معلومات المساق

رقم المساق: 0513325	اسم المساق: تنمية المفاهيم العلمية والرياضية للأطفال	عدد الساعات: 3
المتطلب السابق: -	رقم الشعبة: 1	موعد المحاضرة: 11:00-10:00
طبيعة المساق	<input type="checkbox"/> متطلب جامعة إجباري <input type="checkbox"/> متطلب جامعة إختياري <input type="checkbox"/> متطلب كلية إجباري	
	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص إجباري <input type="checkbox"/> متطلب تخصص إختياري <input type="checkbox"/> مادة مساندة	
نمط التعليم	<input checked="" type="checkbox"/> تعليم وجاهي (وجاهي كامل)	
	<input type="checkbox"/> تعليم مدمج (2 وجاهي+1 غير متزامن)	
	<input type="checkbox"/> تعليم إلكتروني كامل عن بعد (2 متزامن+1 غير متزامن)	

ثانياً : معلومات مدرس المساق

الاسم: محمد أحمد الزعبي	الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
رقم المكتب: 330 أ	الهاتف الفرعي: 1604
	البريد الإلكتروني: malzubi@zu.edu.jo



ZU/QP10F003

الإصدار: 02

تاريخ الإصدار: 2021/7/11

الساعات المكتبية	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
12-11					

ثالثاً: الوصف المختصر للمساق

يهدف هذا المساق إلى إعطاء الطلبة فرصة إضافية لتعزيز القدرة لديهم في مهارات القراءة والكتابة والاستماع والمحادثة بحيث يجمع هذا المساق بين هذه المهارات التي درسها الطلبة على حدة في مساقات سابقة.

رابعاً: مصادر التعلم

الكتاب المقرر: تنمية المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة.		
المؤلف: بطرس حافظ بطرس	الطبعة: 3	السنة: 2011
مصادر إضافية ومواقع الكترونية	<input type="checkbox"/> Moodle <input type="checkbox"/> MS Teams <input type="checkbox"/> مشغل <input type="checkbox"/> مختبر <input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية	

خامساً: مخرجات التعلم للمساق

رابط مخرجات تعلم البرنامج	مخرجات التعلم للمساق	
الرمز	المعرفة Knowledge	الرمز
*P.K1	التعرف على طبيعة العلم.	*K1
P.K2	التعرف على خصائص المادة و بنيتها والمجموعة الشمسية.	K2
P.K3	التعرف على مفهوم العد وأنواعه.	K3
P.K4	التعرف على المبادئ الأولية في نظرية الأعداد.	K4
P.K5		K5
	المهارات Skills	
**P.S1	اكتساب الطالبة مهارات تعليم العلوم والرياضيات.	**S1
P.S2	امتلاك الطالبة لمهارات إثرائية لإثراء الطلبة بما يخص العلوم والرياضيات.	S2
P.S3	اكتساب الطالبة مهارات تتبع اكتساب الأطفال للمفاهيم العلمية والرياضية.	S3
P.S4		S4
P.S5		S5



	الكفايات Competences	
***P.C1	تنفيذ برامج اثنائية بما يخص المفاهيم العلمية والرياضية.	***C1
P.C2	تقييم ومتابعة تطور المفاهيم العلمية والرياضية لدى الأطفال.	C2
P.C3		C3
P.C4		C4
P.C5		C5

*K: knowledge, **S: skills, ***C: competencies.

سادسا: هيكل المساق

المرجع ***	طرق التعليم **	اجراءات التعليم *	المواضيع	نتائج التعلم	تاريخ المحاضرة
	المحاضرة أسلوب التفاعلية .	المشاركة في المنافشة.	تمهيد عن العلم	K1	2022/10/16
	الحوار والمنافشة.	الإجابة عن الأسئلة.	تمهيد عن العلم	K1	2022/10/18
	الحوار والمنافشة.	الإجابة عن الأسئلة.	نظرية بياجيه في النمو المعرفي	K1	2022/10/20
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نظرية بياجيه في النمو المعرفي	K1	2022/10/23
	الحوار والمنافشة.	الإعداد المسبق.	نظرية بياجيه في النمو المعرفي	K1	2022/11/25
	الحوار والمنافشة.	الإعداد المسبق.	نظرية بياجيه في النمو المعرفي	K1	2022/11/27
	الحوار والمنافشة.	الإعداد المسبق.	نظرية بياجيه في النمو المعرفي	K1	2022/10/30
	الحوار والمنافشة.	الإعداد المسبق.	نظرية بياجيه في النمو المعرفي (تطبيقات تربوية علمية)	K1	2022/11/01
	الحوار والمنافشة.	الإعداد المسبق.	نظرية بياجيه في النمو المعرفي	K1	2022/11/03



ZU/QP10F003

الإصدار: 02

تاريخ الإصدار: 2021/7/11

			(تطبيقات ترويحية رياضية)		
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	دور المعلمة في اكتساب المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	K2	2022/11/06
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	دور المعلمة في اكتساب المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	K2	2022/11/08
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	دور المعلمة في اكتساب المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	S2	2022/11/10
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	مبادئ اكتساب وتعلم المفاهيم العلمية	K2	2022/11/13
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	دور المعلمة في اكتساب المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	K2	2022/11/15
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	دور المعلمة في اكتساب المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	K2	2022/11/17
الاختبار الأول					2022/11/20
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم العلمية (المجموعة الشمسية)	K2	2022/11/22
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل	C1	2022/11/24



			المفاهيم العلمية (خصائص المادة و بنيتها)		
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم العلمية (الكائنات الحية)	C1	2022/11/27
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم العلمية (الكائنات الحية)	C1	2022/11/29
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم العلمية (الكائنات الحية)	C1	2022/12/01
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	مبادئ اكساب وتعلم المفاهيم الرياضية	K3	2022/12/04
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	مبادئ اكساب وتعلم المفاهيم الرياضية	K3	2022/12/06
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	مبادئ اكساب وتعلم المفاهيم الرياضية	K3	2022/12/08
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (العد وأنواعه)	K3	2022/12/11
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (العد وأنواعه)	K3	2022/12/13
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	نماذج لأنشطة	K3	2022/12/15



ZU/QP10F003

الإصدار: 02

تاريخ الإصدار: 2021/7/11

			إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (العد وأنواعه)		
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (المبادئ الأولية في نظرية الأعداد)	S3	2022/12/18
	الحوار والمناقشة.	الإعداد المسبق.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (المبادئ الأولية في نظرية الأعداد)	S3	2022/12/20
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (المبادئ الأولية في نظرية الأعداد)	S3	2022/12/22
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (الجمع والطرح)	S3	2022/12/25
الاختبار الثاني					2022/12/27
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (الجمع والطرح)	S3	2022/12/29
	التعليم التعاوني.	المشاركة في عمل المجموعات.	نماذج لأنشطة إكساب الطفل المفاهيم الرياضية (الجمع والطرح)	C3	2023/01/03
عطلة رأس السنة الميلادية					2023/01/01
	الحوار والمناقشة.	عرض تقديمي	مناقشة بحوث الطلبة		2023/01/05



	الحوار والمناقشة.	عرض تقديمي	مناقشة بحوث الطلبة	2023/01/08
	الحوار والمناقشة.	عرض تقديمي	مناقشة بحوث الطلبة	2023/01/10
	الحوار والمناقشة.	عرض تقديمي	مناقشة بحوث الطلبة	2023/01/15
	الحوار والمناقشة.	عرض تقديمي	مناقشة بحوث الطلبة	2023/01/17
	الحوار والمناقشة.	عرض تقديمي	مناقشة بحوث الطلبة	2023/01/19
الامتحانات النهائية				-1/22 2023/2/2

* اجراءات التعليم: (وجاهي، متزامن، غير متزامن). ** طرق التعليم: (محاضرة، فيديو،... الخ). *** المرجع: (صفحات الكتاب، محاضرة مسجلة، فيديو،... الخ).

سابعاً: طرق التقييم

مخرجات المادة التي يتم قياسها	تعليم وجاهي	تعليم مدمج	تعليم الكتروني كامل	الطرق
K1, s1, c1, k2	20	-	-	الامتحان الأول
K2, s2, c2, k3	20	-	-	الامتحان الثاني
S2, S3	10	-	-	المشاركة
	0	-	-	اللقاءات غير المتزامنة
K1, s1, c1, k2, k3, c2, c3	50	-	-	الامتحان النهائي

ثامناً: سياسات المساق

- تطبيق سياسات المساق في جميع أنماط التعليم (التعليم الالكتروني، التعليم المدمج، التعليم الوجيه) وعلى النحو الآتي:
- الالتزام بالموعد المحدد للمحاضرة .
- الالتزام بالتفاعل والمشاركة.
- تطبيق أنظمة الجامعة فيما يتعلق بالحضور والغياب عن المحاضرات والامتحانات.
- الأمانة الأكاديمية: الغش أو الانتحال الأدبي أمران غير مقبولين ويعاقب عليهما حسب أنظمة الجامعة



ZU/QP10F003

الإصدار: 02

تاريخ الإصدار: 2021/7/11

وتعليماتها.

التوقيع	التاريخ	الاسم	موافقة
د. محمد الزعبي	2022-10-17	د. محمد أحمد الزعبي	رئيس القسم
د. رضا المواضية	2022/10/23	أ.د. رضا المواضية	عميد الكلية



ZU/QP10F003

الإصدار: 02

تاريخ الإصدار: 2021/7/11