



الدليل الارشادي لمسار بولونيا لطلبة المرحلة الاولى

تعریف مسار بولونیا

نص الدليل

مسار بولونیا (Bologna Process):

هو عملية متعددة الأهداف، تُعنى بوضع اطار يجعل المؤهلات في التعليم العالي متماثلة في شهاداتها والمعلومات المتوفرة فيها، وتُيسّر مسار المقارنة في الدرجات الجامعية في دول الاتحاد الأوربي، وتُمكّن من تبني معايير متماثلة في الجودة وتساعد التعليم العالي في توظيف الطالب والمنافسة العالمية.

اهداف مسار بولونيا

نص الدليل

يهدف مسار بولونيا إلى:

- تحسين الشفافية التعليمية.
- ترصین سمعة الجامعات والنظام التعلیمی العراقی دولیا.
 - تحسين جودة التعليم.
 - تقليص الفجوة بين قطاع التعليم وسوق العمل.
 - استخدام أدوات ذات شفافية متعددة الأبعاد.
- تصميم مناهج جديدة تلبي احتياجات سوق العمل وتعزز فرص الحصول على عمل للخريجين.
- جعل التعليم ممتعا وعمليا للطالب لكي يستمتع بمسار التعليم والتعلم من خلال العمل الجماعي.
 - التعلم فيه قد يكون بالتمحور حول الطالب مع سمة التعاون الدولي وتنقل الطلاب.
 - تسهيل عملية انتقال الطلبة بين الجامعات والبلدان التي تتبنى مسار بولونيا.
- تبني نظام لقراءة الدرجات ومقارنتها ومواءمتها وايجاد فضاء يجعل معايير الدرجات الأكاديمية ومعايير الجودة أكثر قابلية للمقارنة والتطابق مع متطلبات سوق العمل والجامعات العالمية.
- انتقال انشاء نظام للوحدات الدراسية مثل النظام الأوربي لنقل الوحدات الدراسية يسهل عملية الطلبة بين الجامعات.

التسجيل على المواد الدراسية

نص الدليل

- يعد الطالب الجديد الذي اكمل اجراءات التسجيل على البرنامج الدراسي مسجلا على المواد الدراسية كافة للفصل الدراسي الاول.
- يجب على الطالب المستمر بالدراسة التسجيل على المواد الدراسية بمدة لا تتجاوز(۷) ايام قبل بدء الفصل الدراسي مع مراعاة ضرورة تسجيله على المواد الدراسية المطالب بها من فصول دراسية سابقة وبما لا يتجاوز ٣٠ وحدة للفصل الدراسي.
- يعد الطالب راسباً بالغياب للفصل الدراسي في حال عدم تسجيله على البرنامج
 الدراسي خلال مدة التسجيل (٧) ايام.

نص الدليل

- العبء الدراسي للطالب:
- يشير الى الوقت الذي يستغرقه الطالب للتعلم في كل مقرر دراسي متضمناً جميع الانشطة والواجبات التي يحققها الطالب داخل القاعة الدراسية وخارجها (محاضرات، واجبات، تقارير، حلقات دراسية، امتحانات بانواعها، ... الخ.
 - الوحدات الدراسية:
- لكل مادة دراسية عدد من الوحدات وتعادل الوحدة الواحدة جهد ٢٥ساعة تعلم من العبء الدراسي للطالب.
 - يجب ان لا يتجاوز عدد الوحدات الدراسية ٣٠ وحدة لكل فصل دراسي.

نص الدليل

- المواد الممهدة: هي المواد التي يجب على الطالب استكمال متطلباتها قبل التسجيل على المواد المكملة لها في الفصول اللاحقة.
- المواد المكملة: هي المواد التي لا يحق للطالب التسجيل عليها إذا لم يكن قد استوفى متطلبات المادة/المواد الممهدة لها في فصل/ فصول سابقة.

معنى استيفاء متطلبات المادة الممهدة:

اجتياز المادة الممهدة بنجاح أو اكمال جميع المتطلبات الخاصة بالمادة الممهدة من حيث الحضور والتقييم التكويني و المشاركة بالامتحان النهائي (دون شرط النجاح فيه).

التقييم التكويني:

هو نمط من التقييم يحدد نقاط القوة والضعف في أداء الطالب خلال الفصل الدراسي ويحدد مدى تقدم الطالب نحو تحقيق مخرجات التعلم . يتكون التقييم التكويني من مهام و واجبات يحددها استاذ المادة وتقر من قبل مجلس الكلية / المعهد وتتضمن على سبيل المثال (الامتحانات اليومية ، الواجبات البيتية ، التقارير ، مشاريع عمل ، الزيارات الميدانية ، المناقشات ، متطلبات سريرية الخ) وغيرها بحسب طبيعة المادة الدراسية.

التقييم التلخيصى:

وهو نمط من التقييم يتم في منتصف الفصل الدراسي ونهايته، وهو يقيم منجزات الطالب ويتأكد من ان الطالب قد حقق فعلا مخرجات التعلم ويتم من خلال الاختبارات، و يتكون التقييم التلخيصي من جزأين (اختبار منتصف الفصل و الاختبارات النهائية) ومن الممكن ان يتضمن امتحاناً عملياً أو سربريا.

تقسيم درجات التقييم التكويني والتقييم التلخيصي

Summati	ive assessment	Formative assessment
بصی	التقييم التلخ	التقييم التكويني
الامتحان النهائي	امتحان منتصف الفصل	0/ ₀ £ •
0/0 0 •	% \ .	

متطلبات الدوام- التنبيه والانذار

يُنبّه نظام بولونيا الطالب عند غيابه بنسبة ٧% من الساعات المقررة للمادة وينذر الطالب انذاراً نهائياً عند غيابه ١٤%

نص الدليل

يتم تنبيه الطالب تحريرياً والكترونياً عند غيابه بنسبة ٧٪ من عدد الساعات المقررة للمادة (وبما يعادل الساعات المقررة للمادة في اسبوع دراسي) وينذر انذاراً نهائياً عند غيابه ١٤٪ من عدد الساعات المقررة للمادة (وبما يعادل الساعات المقررة للمادة في اسبوعين دراسيين) بدون عذر رسمى.

اعادة المادة دواما وامتحاناً عند تجاوز نسبة الغياب المسموحة

يجري نظام بولونيا الرسوب للطالب في المادة اذا تجاوزت غياباته ١٤% من الساعات المقررة بدون عذر مشروع و ٢١% بعذر مشروع

نص الدليل

- يعد الطالب راسبا بالغياب في المادة الدراسية اذا تجاوزت غياباته النسبة المحددة ويطالب باعادة دراسة المادة الدراسية دواماً وامتحاناً.
- لمجلس الكلية/المعهد رفع نسبة الغياب المسموحة إلى ٢١٪ من عدد الساعات المقررة للمادة (وبما يعادل الساعات المقررة للمادة في ثلاثة اسابيع دراسية) اذا تقدم الطالب بعذر مشروع.

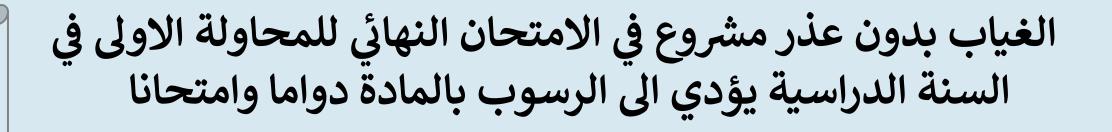
اعادة المادة دواما وامتحانا- عند الرسوب في التقييم التكويني

يجب الحصول على ٣٥% من درجة التقييم التكويني (١٤ درجة كحد ادنى) ويمثل احد شروط المشاركة في الامتحان النهائي.

نص الدليل

يسمح للطالب المستوفي لنصاب الدوام والحاصل على ما لا يقل عن ٣٥٪ من درجة التقييم التكويني التسجيل للمشاركة في الامتحانات النهائية وبخلافه يعد راسباً في المادة الدراسية ، وعليه اعادتها دواماً وامتحاناً في فصل دراسي لاحق.

اعادة المادة دواما وامتحانا- لعدم المشاركة بالامتحان النهائي



نص الدليل

- على الطالب المشاركة في الامتحانات النهائية وتعد مشاركته في الامتحان شرطاً اساسياً لنجاحه وبخلافه يعيد المادة الدراسية دواما وامتحانا حتى لو كان قد استوفى نصاب الدوام واكمل متطلبات التقييم التكويني.
- يحق للطالب الذي لم يشارك في المحاولة الاولى من الامتحان النهائي المشاركة في المحاولات اللاحقة مع الاحتفاظ بدرجة التقييم التكويني وامتحان نصف الفصل الدراسي اذا كانت عدم مشاركته بعذر مشروع يقره مجلس الكلية / المعهد.

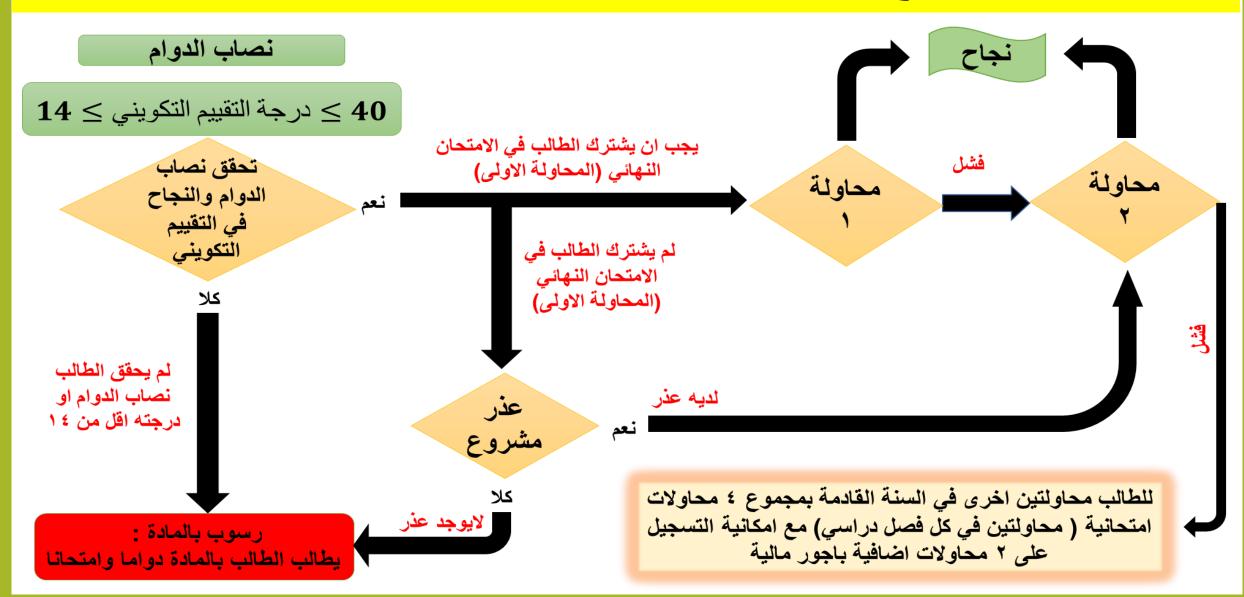
المحاولات الامتحانية

يحق للطالب المستمر بالدوام والناجح بالتقييم التكويني اداء اربع محاولات امتحانية مجانية في حالة الرسوب بالامتحان النهائي.

نص الدليل

- تحتسب لكل فصل دراسي محاولتان امتحانيتان، ويحق للطالب المشاركة في المحاولة الثانية في حال رسوبه في المحاولة الاولى.
- يحق للطالب الذي لم يحقق درجة النجاح الصغرى للمادة بعد اداء الامتحانات النهائية بالقيام بمحاولات أخرى في فصول دراسية لاحقة وتحتسب له درجتا التقييم التكويني وامتحان نصف الفصل الدراسي اللتان استوفاهما سابقا.

مخطط يوضح تفاصيل سير الطالب خلال السنة الدراسية



حالات المواد قيد المعالجة

نص الدليل

تقتصر معالجات حالات الطلبة الحاصلين على درجة نهائية بين (٤٥-٤٩%) بأستاذ المادة حصراً (دون تدخل من الوزارة أو الجامعة أو الكلية او القسم العلمي) عبر تكليف الطالب بعمل اضافي بحسب التخصص (مشروع ، تقرير الخ) وخلال مدة لا تتجاوز اسبوعاً من تاريخ تبليغ الطالب، على ان لا تتجاوز درجات المعالجة (٥) درجات لجميع المقررات التي رسب بها الطالب.

مثال لوضع درجات المعالجة (للمواد قيد المعالجة)

درجة المعالجة المقرة من قبل الوزارة هي ٥ درجات فقط لكل فصل دراسي وتعطى عادة نهاية السنة الدراسية تعطى درجة المعالجة للدرجة الاقرب الى ٥٠ وفي حالة التساوي يخير الطالب باختيار مادة المعالجة

ـي الثاني	الفصل الدراس	سي الاول	الفصل الدراب
الدرجة	المادة	الدرجة	المادة
46	D	45	Α
48	E	47	В
		47	С

الفصل الاول:

مثال:

مادة A= راسب

مادة =B اما راسب او ناجح بقرار بحسب اختيار الطالب مادة C = اما راسب او ناجح بقرار بحسب اختيار الطالب متبقي ٢ درجة من اصل ٥ درجات ممكن الاستفادة منها في امتحانات الدور الثاني.

الفصل الثاني:

مادة D= راسب

مادة E= ناجح بقرار

متبقي ٣ درجات من اصل ٥ درجات ممكن الاستفادة منها في امتحانات الدور الثاني.

توزيع درجات التقييم التكويني – مادة بدون عملي

الحلقة الدراسية	التقرير	الواجبات البيتية	الامتحانات اليومية	الانشطة
1	1	5	3	عدد الانشطة
10	10	4	20	درجة كل نشاط
10	10	20	60	المجموع
10%	10%	20%	60%	النسبة من ١٠٠%
4%	4%	8%	24%	النسبة من ٤٠%

توزيع درجات التقييم التكويني – مادة فيها عملي

مادة فيها عملي

المختبر	التقرير	الواجبات البيتية	الامتحانات اليومية	الانشطة
1	1	5	3	عدد الانشطة
35	10	2	15	درجة كل نشاط
35	10	10	45	المجموع
35%	10%	10%	45%	النسبة من ١٠٠%
14%	4%	4%	18%	النسبة من ٤٠%

المواد الدراسية للسنة الدراسية الأولى

	فرع البرامجيات								
	حل اللاحقة	مكملة في المرا	المواد ال		مواد السنة الدراسية الاولى				
القصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	اسم المادة	القصل الدراسي			
الاول	الثانية	5	التحليل العددي	8	اساسيات البرمجة الرياضيات (مادة ممهدة)	5			
				6	الاحصاء والاحتمالات الديمقراطية وحقوق الانسان	الفصل الاول			
				2 4	المعامل اساسيات تكثولوجيا الحاسوب	つ			
القصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	اسم المادة	الفصل الدراسي			
الاول	الثانية	8	البرمجة الشيئية	8	البرمجة المهيكلة (مادة ممهدة)				
الاول	الثالثة	5	نظرية احتسابية	5	الهياكل المتقطعة (مادة ممهدة)	_			
الثاني	الثانية	6	معالجة مايكروية	6	تركيب الحاسوب والتصميم المنطقي (مادة ممهدة)	الفصل الثاني			
				2	المعامل	ر ا			
				4	تقنيات تطوير البرمجيات	<u>.</u> 2.			
الاول	الثانية	5	هندسة برمجيات متقدمة	5	هندسة برمجيات (مادة ممهدة)				

المواد الدراسية للسنة الدراسية الاولى

	فرع نظم المعلومات							
	حل اللاحقة	مكملة في المرا	المواد الـ		مواد السنة الدراسية الاولى			
الفصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحداث	اسم المادة	القصل الدراسي		
الاول	الثانية	5	التحليل العددي	8	اساسيات البرمجة الرياضيات (مادة ممهدة)	ā		
				6	الاحصاء والاحتمالات الديمقراطية وحقوق الانسان	القصل الإول		
				4	المعامل مبادئ نظم المعلومات	73		
الفصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	اسم المادة	الفصل الدراسي		
الاول	الثانية	8	البرمجة الشيئية	8	البرمجة المهيكلة (مادة ممهدة)			
الاول	الثالثة	5	نظرية احتسابية	5	الهياكل المتقطعة (مادة ممهدة)			
الثاني	الثانية	6	معالجة مايكروية	6	تركيب الحاسوب والتصميم المنطقي (مادة ممهدة)	्त्र ।		
				2	المعامل	الفصل الثاني		
				4	تقنيات الكترونية	1		
الاول	الثانية	5	ادارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	5	تكنولوجيا المعلومات (مادة ممهدة)	5		

المواد الدراسية للسنة الدراسية الاولى

	فرع الذكاء الاصطناعي							
	المواد المكملة في المراحل اللاحقة				مواد السنة الدراسية الاولى			
القصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	اسم المادة	القصل الدراسي		
	-			8	اساسيات البرمجة			
الاول	الثاتية	5	التحليل العددي	8	الرياضيات (مادة ممهدة)			
الثاتي	الثالثة	4	الخوار زميات وتعقيدها	6	الاحصاء والاحتمالات (مادة ممهدة)	الفصل الاول		
الاولى	الرابعة	5	تعلم الآلة			- Tag		
				2	الديمقراطية وحقوق الانسان	-3		
				2	المعامل			
				4	مبادىء الذكاء الاصطناعي			
القصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	ויים ולמוכה	القصل الدراسي		
الاول	الثاتية	8	البرمجة الشينية	8	البرمجة المهيكلة (مادة ممهدة)			
الاول	الثالثة	5	نظرية احتسابية	5	الهياكل المتقطعة (مادة ممهدة)			
الثاتي	الثاتية	6	معالجة مايكروية	6	تركيب الحاسوب والتصميم المنطقى (مادة ممهدة)	न्त्र		
				2	المعامل	الفصل الثاتي		
الاول الاول	الثانية الثالثة	5 6	استراتيجيات البحث معالجة اللغة الطبيعية	4	طرق تمثيل المعرفة (مادة ممهدة)	±2.		
			an entry ty	5	نغة برونوك			

المواد الدراسية للسنة الدراسية الأولى

	لعاسوب والامن السيبراني للمن السيبراني								
	للاحقة	طة في المراحل ال			مواد السنة الدراسية الأولى				
القصل	المرحلة	عدد وحداث	اسم المادة المكملة	330	اسم المادة	الفصل			
الدراسي		المادة المكملة		الوحدات		الدراسي			
				8	اساسيات البرمجة				
الاول	الثانية	5	التحليل العددي	8	الرياضيات (مادة ممهدة)	_			
				6	الاحصاء والاحتمالات	اؤط			
				2	الديمقراطية وحقوق الانسان	الفصل الاول			
				2	المعامل	يئ			
الاول	الثانية	4	التخويل والتحكم بالوصول	4	مبادىء الأمن السيبراني (مادة ممهدة)				
القصل	المرحلة	عدد وحداث	اسم المادة المكملة	೨೨೦	اسم المادة	الفصل			
الدراسي		المادة المكملة		الوحدات		الدراسي			
الاول	الثانية	8	البرمجة الشيئية	8	البرمجة المهيكلة (مادة ممهدة)				
الاول	الثالثة	5	نظرية احتسابية	5	الهياكل المتقطعة (مادة ممهدة)	ā			
الثاني	الثانية	6	معالجة مايكروية	6	تركيب الحاسوب والتصميم المنطقي (مادة ممهدة)	्र <u>व</u> ्			
				2	المعامل	الفصل الثاتم			
				4	تقنيات الترميز	· 5·			
الاول	الثانية	6	التشفير الاتسيابي	5	نظرية الأرقام (مادة ممهدة)				

المواد الدراسية للسنة الدراسية الاولى

فرع ادارة الشبكات							
	المواد المكملة في المراحل اللاحقة				مواد السنة الدراسية الاولى		
القصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	اسم المادة	الفصل الدراسي	
الاول	الثانية	5	التحليل العددي	8	اساسيات البرمجة الرياضيات (مادة ممهدة)	į	
				6	الاحصاء والاحتمالات الديمقراطية وحقوق الاتسان	الفصل الاول	
	* .		**	4	المعامل نظرية معلومات		
الفصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	اسم المادة	الفصل الدراسي	
الاول	الثانية	8	البرمجة الشيئية	8	البرمجة المهيكلة (مادة ممهدة)		
الاول الثاني	الثالثة الثانية	5 6	نظرية احتسابية معالجة مايكروية	5 6	الهياكل المتقطعة (مادة ممهدة) تركيب الحاسوب والتصميم المنطقي (مادة ممهدة)	افصر	
				2	المعامل	الفصل الثاني	
الاول	الثانية	5	بروتوكولات الشبكة	5	تقنيات الترميز مبادئ الشبكات (مادة ممهدة)		

المواد الدراسية للسنة الدراسية الاولى

	فرع الوسائط المتعددة								
	اللاحقة	أفي المراحل	المواد المكملة	مواد السنة الدراسية الاولى					
القصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	اسم المادة	القصل الدراسي			
				8	اساسيات البرمجة				
الاول	الثانية	5	التحليل العددي	8	الرياضيات (مادة ممهدة)	ā			
				6	الاحصاء والاحتمالات	쾿			
				2	الديمقراطية وحقوق الانسان	الفصل الاول			
				2	المعامل	-2			
				4	نظرية المعلومات				
القصل الدراسي	المرحلة	عدد وحدات المادة المكملة	اسم المادة المكملة	عدد الوحدات	اسم المادة	القصل الدراسي			
الاول	الثاتية	8	البرمجة الشينية	8	البرمجة المهيكلة (مادة ممهدة)				
الاول	الثالثة	5	نظرية احتسابية	5	الهياكل المتقطعة (مادة ممهدة)				
الثاتي	الثانية	6	معالجة مايكروية	6	تركيب الحاسوب والتصميم المنطقي (مادة ممهدة)				
				2	المعامل				
الاول	الرابعة	5	ضغط البياتات	4	تقنيات الترميز (مادة ممهدة)	वि			
الثاتي	الرابعة	5	ضغط بياتات الوسانط			-3			
الاول	الثاتية	5	تكنولوجيا الوسانط	5	مبادئ الوسانط الرقمية (مادة ممهدة)	الفصل الثاتي			
الثاتي	الثاتية	5	بنية ملف الوسانط المتعددة						
الاول	الثالثة	6	مقدمة الى معالجة الصور						
الاول	الرابعة	5	الصوت الرقمي						
الثاتي	الرابعة	5	الفديو الرقمي						

انتهاء علاقة الطالب بالدراسة

تنتهي علاقة الطالب بالدراسة ويرقن قيده في الحالات الاتية:

- عدم تسجيل الطالب على البرنامج الدراسي لسنتين متتاليتين.
 - استنفاد الطالب عدد المحاولات المسموح بها.
 - تجاوز الطالب الحد الاعلى للفصول الدراسية المسوح بها.

امنياتنا للطلبة الاعزاء بالتوفيق والنجاح

