



صياغة نواتج التعلم المستهدفة

وفقا لنموذج
الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

إعداد

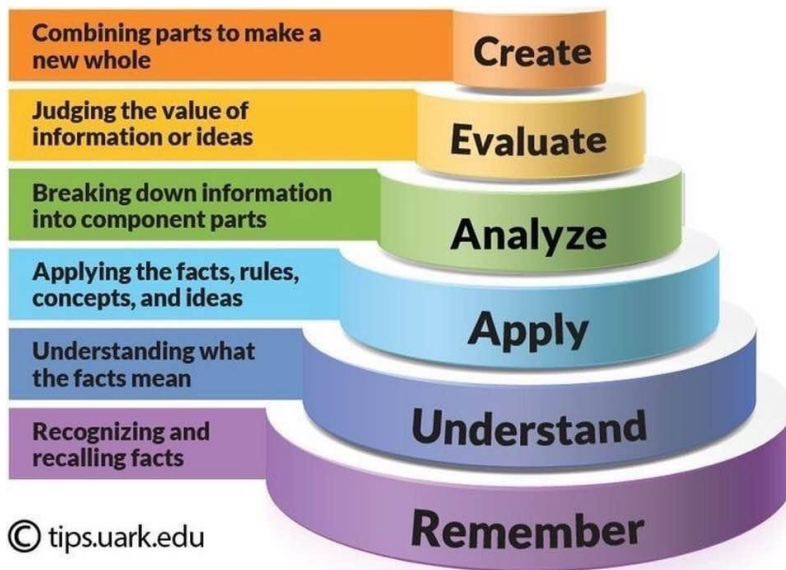
أ.د. إبراهيم الزهيري

نائب مدير مركز ضمان الجودة - جامعة حلوان

مدير مركز القياس والتقويم - جامعة حلوان

مدرب ومراجع معتمد بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

مستويات أو مجالات نواتج التعلم أو تصنيفات (بلوم)



مستويات نواتج التعليم المستهدفة

١ - مستوي المعرفة (التذكر) : يتعلق بتمييز المعلومات واستدعائها وتذكرها مثل:

يحدد - يصف - يذكر - يسمي - يختار - ينسب - يعرف - يتعرف على (يتعرف) - يسترجع - يعين - يعدد

٢ - مستوي الفهم : يتعلق بالقدرة على وضع محتوى معين بلغة وشكل آخر مثل:

يشرح - يوضح - يلخص - يعبر - يحول - يفسر - يميز - يرتب - يستدل - يترجم - يعيد - صياغة - يؤيد -
يعمم - يستنتج - يعلل - يعطي أمثلة

٣ - مستوي التطبيق : يتعلق بحل مسائل ومشكلات جديدة في إطار جديد مثل:

يطبق - ينتج - يعد - يربط - يحل - يرتب - يجهز - ينشئ - يغير - يخطط - يستخدم - يحسب - يوضح -
يكشف - يتناول - يعدل - يشغل - يبين - يبرهن.

٤ - مستوي التحليل : يتعلق بفك وحل المشكلات أو الأفكار مثل:

يجزئ - يفرق - يميز - يتعرف على - يوضح - يستنتج - يربط - يختار - يفصل - يقسم - يحدد العناصر - يحلل -
يقارن - يوازن - يصنف.

٥ - مستوي التقويم : يتعلق باتخاذ قرار أو إصدار حكم على الأعمال مثل:

ينقد - يقيم - يبدي رأيه - يحكم - يقرر - يثمن - يستخلص - يقوم - يدعم - يقدر - يبرر - يفسر.

٦ - مستوي الإبداع والابتكار : يتعلق بوضع عناصر لعمل نموذج جديد يتميز بالإبداع مثل:

يصنف - يؤلف - يجمع - يبتكر - يصمم - يشرح - يعدل - ينظم - يعيد الترتيب أو التنظيم - يعيد البناء -
يربط بين - يراجع - يعيد الكتابة - يلخص - يحكي - يكتب موضوعاً - يقترح.



For Knowledge				
Arrange	Order	define	recognise	Duplicate
Label	Recall	List	Repeat	Memorise
Name	State	Relate		
For Comprehension				
Classify	Locate	Describe	Recognize	Discuss
Report	explain	Restate	Express	Review
Identify	Select	Indicate	Translate	
For Application				
Apply	Operate	Choose	Practice	Demonstrate
Schedule	Dramatise	Sketch	Employ	Solve
Illustrate	Use	Interpret	Write	
For Analysis				
Analyse	Differentiate	Appraise	Discriminate	Calculate
Distinguish	Categorise	Examine	Compare	Experiment
Contrast	Question	Criticise	Test	
For Evaluation				
Appraise	Judge	Argue	Predict	Assess
Rate	Attach	Score	Choose	Select
Compare	Support	Estimate	Evaluate	
For Creative				
Classify	Compose	Collect	Create	Design
Explain	Modify	Organize	Rearrange	Rebuild
Connect	Revise	Rewrite	Summarize	Narrate
Write a topic	Suggest	Reproduce		