

كلية معتمدة

## إستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم للعام الجامعي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م



تم اقتراحها من مجلس الكلية  
جلسة رقم (١٥٩) بتاريخ ١٤/١٤/٢٠٢٣

## كلية معتمدة

## إستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم

### مقدمة:

في ضوء متطلبات ضمان الجودة والإعتماد، والاتجاهات الحديثة في التدريس والتقويم في التعليم العالي، تتطلب عمليات ضمان الجودة التحديد الدقيق لاستراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم وربطها بالكفاءات ( Key competency). وتعد إستراتيجيات وطرق التدريس والتعلم والتقويم من أهم العوامل المؤثرة في نجاح البرنامج التعليمي وتحقيق مدى جودته ، كان من المهم التركيز على اختيار استراتيجيات تقود إلى التعلم النشط، والتأكيد على دور وفعالية الطلاب، واثارة اهتمامهم ودافعيتهم للمشاركة الإيجابية والتحصيل الدراسي، وتتعدد استراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم طبقا للمعايير الأكاديمية المبنية على الكفايات، وتختلف من مقرر دراسي لآخر طبقا لطبيعة كل مقرر دراسي.

### رسالة الكلية

تلتزم كلية التمريض جامعة بنها بإعداد خريج قادر علي تقديم الرعاية التمريضية الشاملة بدرجة عالية من الكفاءة والتميز في مجال التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع ودعم التنمية المستدامة لتطوير مهنة التمريض محليا وإقليميا وتلبية احتياجات سوق العمل التنافسية.

### رؤية الكلية

الوصول إلي مكانة رائدة بين كليات التمريض محليا وإقليميا ودوليا.

### الغايات الإستراتيجية للكلية

تسعى الكلية إلى تحقيق تسع غايات رئيسية تتمثل في الآتي:

- 1- طلاب وخريجون متميزون وقادرون علي المنافسة والابتكار
- 2- الارتقاء بمنظومة الدراسات العليا وجودة وأخلاقيات البحث العلمي
- 3- كسب ثقة المجتمع
- 4- التغيرات المناخية وتأثيرها على صحة الانسان
- 5- ضمان جودة الأداء المؤسسي والتطوير المستمر والتنمية المستدامة للموارد البشرية
- 6- تنمية الموارد المالية
- 7- زيادة القدرة الاستيعابية بالكلية
- 8- تعزيز المكانة الدولية للكلية
- 9- استخدام تكنولوجيا المعلومات ودعم التحول الرقمي للكلية.

## كلية معتمدة

### الهدف العام لإستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم:

تطوير إستراتيجيه طرق التدريس والتعلم والتقويم، التي تشمل طرق وأساليب التدريس، والمواقف التعليمية المختلفه داخل قاعات الدرس ومعامل المهارات والتدريب العملي من أجل تحقيق الكفاءات ( Key competency)

### الأهداف الفرعية لإستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم:

للوصول إلى الهدف العام الذي يسعى إلى انتقال التدريس انتقالاً نوعياً تعتمد على الدور الفعال لكلاً من عضو هيئة التدريس والطالب في عملية التعلم، وتبرز الأهداف كالتالي:

1. تزويد أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالمعلومات اللازمة عن استراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم الحديثة.
2. تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم في مجال استراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم المختلفة.
3. تعزيز الوعي لدى أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم حول إستراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم الحديثة وبيان الكفاءات (Key competency) على العملية التعليمية.
4. تحفيز أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم نحو الإبداع والابتكار والتنمية المهنية ، وخلق جو تعاوني بينهم.

### المفاهيم الأساسية لإستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم:

**التعلم:** هو عملية نقل المعلومات والمعارف والخبرات إلى فرد أو مجموعة أفراد بطريقة ما.  
**التدريس:** فهو عملية نقل المعلومات والمعارف والخبرات من عضو هيئة التدريس إلى الطالب ويتضمن الحوار والتفاعل والاختصاص والعطاء بينهما . ويحدث داخل المؤسسات التعليمية وجها لوجه او عن طريق التعليم الهجين، بينما التعليم يحصل في داخل أو خارج المؤسسات التعليمية أو الاثنين معاً لأن الفرد قد يتعلم في المؤسسة أو قد يتعلم من المجتمع وقد يتعلم من أفراد العائلة .

**الاستراتيجية:** أشمل وأكثر مرونة من الطريقة والأسلوب، فهي التي يتم على أساسها اختيار الطريقة الملائمة للتدريس مع مختلف الظروف والمتغيرات، في الموقف التعليمي طريقة التدريس هي وسيلة الاتصال التي يستخدمها عضو هيئة التدريس من أجل تحقيق هدف الدرس مع الطلاب وأسلوب التدريس هو الكيفية التي يتناول بها عضو هيئة التدريس طريقة التدريس . وطريقة التدريس أعم وأشمل من أسلوب التدريس، وكل إستراتيجية تعليم يمكن أن ترتبط بمجموعة من طرق إستراتيجيات التعلم.

**التقويم:** هو العملية التي تهدف إلى معرفة مدى النجاح أو الفشل في تحقيق الأهداف العامة للمقرر الدراسي وكذلك نقاط القوة والضعف به ، حتى يمكن تحقيق الأهداف المنشودة بأحسن صورة ممكنة.

## كلية معتمدة

### استراتيجية التدريس والتعلم والتقييم:

إستراتيجية التدريس: هي الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير طريقه تعليم الطالب، ويمكن تعريفها بأنها مجموعة القواعد العامة والخطوط العريضة التي تهتم بوسائل تحقيق أهداف التدريس.

إستراتيجية التعلم: هي السلوكيات والاجراءات التي ينخرط فيها الطالب والتي تهدف إلى التأثير على الكيفية التي تتمكن من خلالها من معالجة المعلومات وتعلم المهام والسلوكيات المختلفة. كما تعرف بأنها الانماط السلوكية وعمليات التفكير التي يستخدمها الطلاب وتؤثر فيما تم تعلمه ومعالجة مشكلات عندما يعي الطلاب بالمهارات والاستراتيجيات المستحدثة .

تستخدم الكلية أساليب واستراتيجيات متنوعة للتعلم والتعلم والتقييم كي تضمن توافق البرنامج التعليمي مع رؤية ورسالة الكلية وكذلك أهداف الاستراتيجية للكلية .

**التدريب العملي :** هو تدريب الطلاب وتزويدهم بالمهارات المختلفة اللازمة عن طريق تدريبهم بشكل جيد، ومتابعتهم أثناء تطبيقهم العملي لهذه المهارات.

**أساليب التدريب** هي مجموعة الطرق، والوسائل، والأدوات المتبعة في توصيل وتعريف الطلاب بطبيعة العمل الذي يجب أن يقوموا به.

### معايير اختيار استراتيجيات التدريس والتعلم والتقييم:

إن النجاح في التدريس يتطلب أن يكون عضو هيئة التدريس ملم باستراتيجيات التعليم والتعلم المختلفة، وقادر على اختيار واستخدام الاستراتيجية المناسبة التي تساعده على تحقيق الكفاءات ( Key competency ) طبقا لطبيعة المقرر الدراسي وهناك معايير عديدة ينبغي أخذها في الاعتبار عند اختيارها ومنها :

1. ملاءمة الاستراتيجية للكفاءات (Key competency)

٢. تناسب الاستراتيجية للمحتوى الدراسي: ينبغي أن ترتبط الاستراتيجية بتوصيف كل مقرر دراسي.

٣. ملاءمة الاستراتيجية لمستوى الطلاب: بمعنى مراعاة الفروق الفردية بين الطلاب، وخبراتهم وإستعداداتهم السابقة ولذلك ممكن اختيار اكثر من استراتيجية .

٤. تحفيز التعلم الذاتي و النشاط: بمعنى أن تجعل الطالب إيجابي ومشارك نشط في العملية التعليمية، وليس مجرد متلقي، وأن تحفز الطالب على التعلم الذاتي .

٥. مراعاة الإمكانيات المتاحة في المؤسسة التعليمية من قاعات دراسية، معامل مهارات، معامل الحاسب الآلى وأجهزه العرض.

## المواصفات الجيدة لإستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم

- ١- الشمول : بحيث تتضمن جميع المواقف التعليمية
- ٢- المرونة والقابلية للتطوير : بحيث يمكن استخدامها طبقا لطبيعة المقرر الدراسي .
- ٣- الارتباط بأهداف تدريس الموضوع الاساسية
- ٤- مراعاة الفروق الفردية بين الطلاب

### يمكن القول بأن الإستراتيجية الجيدة هي التى يكون فيها الطالب:

- محور العملية التعليمية
- قادر علي اكتساب المعلومات والمهارات المختلفة والسلوكيات
- ممارس للأنشطة والمهام التعليمية
- ممارس لمهارات التعلم الذاتى
- باحث عن المعارف الجديدة ويقوم بحل المشكلات واتخاذ القرارات

## خطوات إعداد إستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم

- ١) تشكيل الفريق المكلف بعمل إستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم للكلية ويتم اعتماده من مجلس الكلية .
- ٢) تحديد أهداف إستراتيجية التدريس والتعلم والتقويم طبقا للكفاءات وطبيعة المقررات الدراسية .
- ٣) تحديد طرق وأساليب ومصادر التدريس والتعلم والتقويم طبقا لطبيعته كل مقرر دراسى على حده.

## آليه اعداد و متابعه استراتيجيه التدريس والتعلم و تقويم الطالب

- ١) يتم عمل تشكيل فريق مكلف للعمل على وضع استراتيجيه التدريس والتعلم والتقويم.
- ٢) يتم تحديث استراتيجيه التدريس والتعلم كل ٥ سنوات في ضوء نتائج الطلاب الا في حاله حدوث مستجدات طارئة أو قرارات جامعيه تتطلب ذلك
- ٣) يتم عرض استراتيجيه التدريس والتعلم والتقويم على جميع اعضاء هيئه التدريس بالكلية لمراجعتها
- ٤) يتم عمل التعديلات طبقا لأراء الساده أعضاء هيئه التدريس وعمل الإجراءات التصحيحيه.
- ٥) يتم عرض استراتيجيه التدريس والتعلم والتقويم وإعتماده من لجنة المعايير الأكاديميه والبرامج التعليميه ومجلس وحدة الجوده ولجنه شؤون التعليم والطلاب
- ٦) اعتماد استراتيجيه التدريس والتعلم والتقويم من خلال مجلس الكلية .
- ٧) يتم الإعلان عن استراتيجيه التدريس والتعلم والتقويم بالطرق الاتيه:
  - أ- نشرها علي الموقع الإلكتروني للكلية
  - ب- ندوات توعيه للطلاب وورش عمل لاعضاء هيئه التدريس بالكلية

ت- اللوحات الجدارية ومطويات

ث- توزيع نسخ ورقية وإلكترونية على أعضاء هيئة التدريس

٨) يتم متابعة تنفيذ الاستراتيجيات من خلال مراجعة توصيف و تقرير المقررات الدراسية.

### أليه تطبيق ومراجعة إستراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم:

١. يتم تطبيق ومراجعة الإستراتيجية سنويا بناء على:

- نتائج الامتحانات للطلاب
- إستبيان آراء أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة فى استراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم
- إستبيان آراء الطلاب فى استراتيجيات التدريس والتعلم والتقويم

٢. تحليل النتائج واتخاذ الإجراءات التصحيحية والتعزيزية وفقا للتغذية الراجعة.

٣. يتم مناقشة النتائج فى مجالس الأقسام العلمية لاقتراح طرق للتحسين والتعزيز .

٤. تقوم وحدة ضمان الجودة بإرسال استبيانات دورية إلى كل أقسام الكلية وتسجل هذه الاستبيانات مقترحات

تحسين المقرر أو طرق التدريس أو طرق التقويم وما تم تحسينه فى العام الماضي وعرضها على لجنة

شؤون التعليم والطلاب .

٥. مناقشه أي ملاحظات ومقترحات التحسين فى مجلس الكلية.

كلية معتمدة

تشكيل فريق إعداد إستراتيجيه التدريس والتعلم والتقييم

رئيسا	عميد الكلية	أ.د/ مروة مصطفى راغب
عضوا	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث	أ.د/ هناء عبد الجواد عبد المجيد
عضوا	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	أ.د/ محبوبه صبحى عبد العزيز
عضوا	وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	أ.د / فانتن شفيق محمود
عضوا	مدير وحدة ضمان الجودة	أ.د/ باسمة ربيع عبد الصادق
عضوا	نائب مدير وحدة ضمان الجودة	أ.د/ خديجة محمد سعيد
عضوا	رئيس قسم تمريض الأطفال	أ. د/ أمال غريب سباق
عضوا	رئيس قسم التمريض الباطنى الجراحى	أ.د/ حنان جابر محمود
عضوا	رئيس قسم تمريض صحة المجتمع	أ.د/ إبتسام محمد عبد العال
عضوا	رئيس قسم تمريض امراض النساء والتوليد	أ.د/ هند عبد الله السيد
عضوا	رئيس قسم التمريض النفسى والصحة العقلية	أ.م. د/ مواهب محمود زكي
عضوا	رئيس قسم إدارة التمريض ومدير وحدة القياس والتقييم والمدير التنفيذي لمشروع تطوير نظم الإختبارات العمليه والشفهيه.	أ.م.د/ فوزية فاروق كامل
عضوا	نائب المدير التنفيذي لمشروع تطوير نظم الإختبارات العمليه والشفهيه	أ.م.د/ صباح سعيد محمد
عضوا	مدير قسم شئون الطلاب	أ/ نجلاء محمد الطاهر
عضوا	مدير قسم الدراسات العليا	أ/ أشا أمين
عضوا	طالب بالفرقة الرابعة	حسن عصام حسن
عضوا	طالبة دراسات عليا	منار عبدالنبي عواد

## استراتيجية التدريس و التعلم والتقويم

أولاً: أساليب التدريس و التعلم

ثانياً: أساليب التقويم

أولاً: أساليب التدريس و التعلم

تم وضع استراتيجيات و أساليب متنوعة للتدريس و التعلم طبقاً للأسس التالية:  
☒ التوافق مع رؤية مصر ٢٠٣٠ فيما يخص التعليم الجامعي  
☒ تحقيق أهداف البرامج التعليمية  
☒ تحقيق رؤية و رسالة الكلية والغايات الإستراتيجية.  
و تختلف استراتيجيات التدريس و التعلم المستخدمة وفقاً لطبيعة المقرر الدراسي.

وتشمل إستراتيجية التدريس و التعلم:

أ- أساليب التدريس و التعلم

ب- أساليب التدريب العملي

أ- أساليب التدريس و التعلم

١. المحاضرة التفاعلية (Interactive lecture)

٢. العصف الذهني (Brain storming)

٣. التعلم القائم على حل المشكلات (Problem-based learning)

٤. التعلم التعاوني (Cooperative learning)

٥. التعلم الذاتي (Self-learning)

٦. التعلم بالاقتران (Peer learning)

٧. التفكير الناقد (Critical thinking)

٨. التعلم الإلكتروني (E-learning)

٩. التعليم عن بعد (Distance learning)

## : المحاضرة التفاعلية Interactive Lecture

تعد استراتيجية المحاضرة التفاعلية من الأساليب الشائعة في التعليم الجامعي يمكن ان يستعين عضو هيئة التدريس بما يسمى بالمحاضرة المطورة التي اشتملت على أساليب عديدة تسعى لتفعيل العملية التعليمية وتعطي دوراً أكبر للطالب من حيث تشجعه على المساهمة والمشاركة معتمدة على دوراً على التقنيات التربوية منها استخدام جهاز العرض الداتا شو، مع تفعيل نوع الاسئلة التي توجه للطلاب أثناء المحاضرة



## كلية معتمدة

### العصف الذهني Brainstorming :

تعد استراتيجيه العصف الذهني من الاستراتيجيات التي تعتمد علي طرح اكبر عدد ممكن من الافكار لمعالجة موضوع من الموضوعات العلميه من خلال أعضاء هيئة التدريس في وقت قصير. من مميزات هذه الاستراتيجية انها لا تحتاج الي تدريب طويل، اقتصادية لا تتطلب غير مكان مناسب ومجموعه من الاوراق والاقلام.

### التعلم القائم على حل المشكلات (Problem Based Learning)

تعتبر إستراتيجية التعلم القائم على حل المشكلات إستراتيجية تعليمية واقعية متمركزة حول الطلاب وتعتمد على تفعيل أداء الطلاب من خلال تنشيط بيئتهم المعرفية، واسترجاع خبراتهم السابقة، لبناء معارف، واكتساب مفاهيم جديدة حيث يتم فحصها من قبل الطلاب و تشجع مستويات اعلى من التفكير الناقد وغالبا ما تتضمن المكونات الآتية:

- تحديد المشكلة
- اختيار النموذج
- اقتراح حل
- الاستقصاء ، جمع البيانات والتحليل.
- استخلاص النتائج من البيانات
- إعادة النظر – التمعن ومراجعة الحل إن تطلب الامر.

وخلال هذه الخطوات في عملية الاستقصاء يتبادل الطلبة الافكار من خلال حلقات النقاش ومواقع التواصل الاجتماعي والوسائل الاخرى ، ويربط الطلاب التعلم الجديد بمعرفتهم السابقة وينقلون عملية الاستقصاء إلى مشكلات مشابهة.

### التعلم التعاوني (Cooperative learning):

التعلم التعاوني هي إستراتيجيات يعمل فيها الطلاب على شكل مجموعات صغيرة في تفاعل إيجابي متبادل يشعر فيه كل طالب أنه مسئول عن تعلمه وتعلم زملاءه الآخرين بغرض تحقيق أهداف مشتركة .

### التعلم الذاتي (Self-learning)

تعتمد إستراتيجية التعلم الذاتي على قيام الطالب بتحصيل المعارف والمهارات معتمدا على قدرته الذاتية في التحصيل من مصادر التعليم المختلفة مما يحقق تنمية شخصيته والقدرة على مواصلة التعليم بنفسه . يقوم الطالب بتعليم نفسه بطريقة ذاتية من خلال التفاعل مع المادة العلمية والقيام بالانشطة والوسائل المختلفة ، الرجوع الى المصادر المختلفة للحصول على المعلومات وتقويم نفسه بنفسه.

## كلية معتمدة

### التعلم بالاقتران Peer Learning

قيام طالب او مجموعة من الطلاب بتعليم بعضهم البعض مثل تكليف احد الطلاب بشرح احدي المحاضرات لزملائه او تعليق الطالب علي العروض التقديميه لزملاءهم واطهار نقاط الضعف والقوة

### التفكير الناقد ( Critical thinking ):

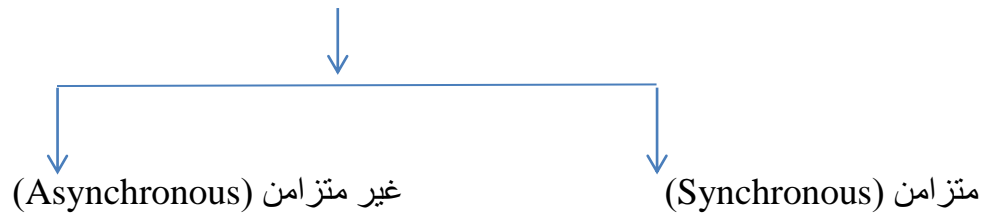
استراتيجية التفكير الناقد هي القدرة علي تحليل الحقائق وتحرير الأفكار وتنظيمها ،وتحديد الآراء وعقد المقارنات والتوصل للاستنتاجات وتقويمها وحل المشكلات ويساعد التفكير الناقد علي اكتساب مهارات المعرفة التي تساهم في إتقان أفضل وفهم أعمق للمحتوي واكتساب مهارات منها القدرة علي مواجهة المشكلات والتحديات فضلا عن أن التفكير الناقد يساعد الطالب علي الحكم الحيادي والمنطقي للمشكلات المختلفة وإكساب الطالب مرونة وموضوعية في حل المشكلات والانفتاح العلمي والاستقلالية في اتخاذ القرار كما يجعل التفكير الناقد منفتحا ومتقبلا لزملاءه والمختلفين عنه في فكره مستخدما ما لديه من خبرات ومهارات بطريقة حيادية.

### التعليم التفاعلي (Interactive learning) :

تعتمد إستراتيجية التعليم التفاعلي على أسلوب التفاعل بين الطالب والمحاضر والمادة العلمية ويمكن تطبيق هذا المفهوم من خلال عدة وسائل منها التعلم التعاوني والعصف الذهني.

### التعلم الإلكتروني (E-Learning) :

تعتمد إستراتيجية التعلم الإلكتروني على التعليم بواسطة استخدام الأجهزة النقالة المتطورة ( Advanced "AMDs" Mobile Devices ) عن طريق Microsoft teams وحاسب الي شخصي وذلك بتصميم وتفعيل بعض المقررات الإلكترونية، ويتم تدريب الطالب على كيفية تفعيل المقررات الإلكترونية، وتخصيص نسبة مئوية من درجات أعمال السنة لانشطة التعلم الإلكتروني طبقا لطبيعته المقرر الدراسي، وهناك نوعان من التعليم الإلكتروني:



*التعلم الإلكتروني المتزامن:* (هو التعلم في الوقت الحقيقي). في التعلم المتزامن ، يكون الطلاب وعضو هيئة التدريس متصلين بالإنترنت ويتفاعلون في نفس الوقت من مواقع مختلفة. يقدمون ويستلمون مصادر التعلم عبر

### كلية معتمدة

الهاتف المحمول أو الفيديو أو الإنترنت أو الدردشة. في هذا النوع من التعلم ، يمكن للطلاب مشاركة أفكارهم أثناء الجلسة والتفاعل مع بعضهم البعض والحصول على استفسارات وحلول مفصلة.

**التعلم الإلكتروني غير المتزامن:** في هذا النوع من التعلم الإلكتروني ، لا يمكن للطلاب وعضو هيئة التدريس الاتصال بالإنترنت في نفس الوقت. قد يستخدم التعليم الإلكتروني غير المتزامن تقنيات مثل البريد الإلكتروني والمدونات ومنتديات المناقشة وتحميل الكتب الإلكترونية. يمكن للطلاب التعلم في أي وقت وتنزيل المستندات والدردشة مع عضو هيئة التدريس وأيضًا مع الطلاب المشاركين في الواقع.

### التعلم عن بعد (Distance Learning):

يعتبر وسيلة من الوسائل التي تدعم العملية التعليمية وتحولها من مرحلة التلقين إلى طور الإبداع والتفاعل وتنمية المهارات ويجمع كل الأشكال الإلكترونية للتعليم والتعلم، حيث يستخدم أحدث الطرق في مجالات التعليم والنشر باعتماد الحواسيب ووسائطها التخزينية وشبكاتنا ويتم تقديم محتوى المقرر الدراسي عبر الإنترنت والأشرطة السمعية والفيديو.

### ب- أساليب التدريب العملي:

■ يتم تقييم كفاءات وجدارات الطلاب لإجادة المهارات التمريضية ويتم ذلك من خلال الآتى :

1. يتم تقسيم طلاب الفرقة الواحدة إلى مجموعات.
2. تتم مخاطبة الجهات المعنية للتدريب من قبل القسم العلمي الخاص ووكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب للإخطار بجدول العملي والمجموعات ومواعيد العمل والامتحان .
3. يتم إعطاء المهارات المعملية بمعامل المهارات التمريضيه بالكلية ويقوم الطلاب بتنفيذ هذه المهارات بأنفسهم تحت إشراف المدرب العملي وعضو هيئة التدريس المخصص للعمل مع المجموعة.
4. يتم توزيع الطلاب على أماكن التدريب العملي بالمستشفى الجامعي ومستشفى الأطفال التخصصي والمستشفى التعليمي والمراكز الصحية ومراكز رعاية الأمومة والطفولة والمدارس ودور المسنين ..... الخ وذلك لحل مشكلة التكدس بأماكن التدريب.
5. يصاحب كل مجموعة من الطلاب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالتدريب العملي طبقا للخطة التدريبية وطبيعة كل المهارات التمريضية أو المهارات العملية .
6. يقوم الطلاب بتنفيذ المهارات التمريضية التي تم التدريب عليها بالكلية في أماكن التدريب العملي.
7. يتم توزيع الطلاب بحيث تتساوى فرص الطلاب في المرور على كافة أماكن التدريب التابع للتخصص.
8. في نهاية التدريب العملي يتم عمل تقييم للطلاب من قبل عضو هيئة التدريس.
9. يتم إعطاء تغذية راجعة للطلاب عن أدائهم خلال فترة التدريب من خلال استمارة تقييم يوقع عليها الطلاب.

## كلية معتمدة

١٠. في نهاية الفصل الدراسي يتم عمل تقييم للطلاب بنفس أماكن التدريب العملي التي مروا عليها خلال الفصل الدراسي.

١١. يتم عمل تقييم بمعامل المهارات خاص بالمهارات العملية التي تدرّب عليها الطلاب بمعامل الكلية  
١٢. يتم عمل استقصاء للطلاب عن آرائهم في التدريب العملي ومعامل المهارات والاستفادة منها من خلال استبيان آراء الطلاب في المقررات الدراسية ويتم تحليل نتائج الاستبيان وعمل خطط تحسين وإجراءات تصحيحية.

## ومن أساليب التدريب العملي

- التدريب المبني على الأداء (Performance Based Training)
- التدريب القائم على التدريس المصغر (Micro-Teaching Based Training)
- التدريب المبني على الفيديو التعليمي (Inter-Active Video Based Training)
- دراسة الحالة (Case study)
- تمثيل الأدوار (Role playing)
- المحاكاة (Simulation)
- المعمل الافتراضي (Virtual reality)

## التدريب المبني على الأداء (Performance Based Training):

يعتمد علي الأداء الذي يعني الفعل والعمل الإيجابي النشط لاكتساب المهارة أو القدرة والتمكن الجيد من أدائها طبقاً للمعايير الموضوعية. وتحتوي البرنامج ومقرراته على المعارف والقدرات والمهارات والمهام المطلوب أدائها من المتدرب، كما تحتوي على معايير الأداء والتي يطلع عليها الطالب قبل بدء التدريب. ويفيد هذا النوع من التدريب العملي على المهارات ويساعد على إظهار الفروق الفردية بين الطلاب.

## التدريب القائم على التدريس المصغر (Micro-Teaching Based Training)

التدريس المصغر هو موقف تعليمي يتم في وقت قصير (حوالي ١٠ دقائق في المتوسط) و يشترك فيه عدد قليل من الطلاب (يتراوح عادة ما بين ٥- ١٠ طلاب) يقوم المدرب خلاله بتقديم مفهوم معين أو تدريب الطلاب على مهارة محددة. و يهدف التعليم المصغر إلى إعطاء المدرب فرصة للحصول على تغذية راجعة بشأن هذا الموقف التدريسي، وفي العادة يتم تسجيل هذا الموقف التعليمي ثم يعاد عرضه لتسهيل عملية التغذية الراجعة. و لكن هذا التسجيل لا يعتبر شرطاً أساسياً لإتمام التعليم أو التدريس المصغر.

## كلية معتمدة

### التدريب المبني على الفيديو التعليمي: (Video Based Training):

يعتمد هذا النوع من التدريب على الجمع بين مزايا التعليم عن طريق الفيديو واستخدام الاستوديو، والتعليم عن طريق منصات التعليم المختلفة . وفي هذا النوع من التدريب تعرض المادة التدريبية بطريقة مناسبة، بهدف تصحيح أخطائهم وتعديل سلوكهم.

### دراسة الحالة (Case study):

دراسة الحالة هي عبارة عن مشكلة قريبة من الواقع، حيث يقوم الطالب بجمع كافة التفاصيل والمعلومات عنها، للوصول إلى حلول لهذه الحالة بعد دراستها جيداً، وتتميز دراسة الحالة بالمعارف والمهارات التطبيقية والتحليلية والإبداعية، وهي من الأساليب القيّمة، لأنها تحتوي على العديد من الأساليب الأخرى، مثل: المناقشة، وتمثيل الأدوار وتنمي القدرة على حلّ المشكلات.

### تمثيل الأدوار (Role playing):

وهي طريقة تتضمن قيام الطالب بتمثيل تلقائي عن طريق الانخراط في الموقف والتفاعل مع زملائه وتقمص أدوارهم ، وقد يكون التمثيل بواسطة طالبين أثنين أو أكثر بتوجيه من عضو هيئة التدريس ، أما الطلاب الآخرون الذين لا يقومون بالتمثيل فإنهم يقومون بدور الملاحظين .

### المحاكاة (Simulation)

التدريب بالمحاكاة أو باستخدام موديلات عالية التقنية (الدمى) (Sam man -Sam baby) هي "طريقة أو أسلوب تعليمي يستخدمه عضو هيئة التدريس لتقريب الطلاب إلى العالم الواقعي الذي يصعب توفيره للطلاب بسبب التكلفة المادية أو الموارد البشرية ، ويهدف إلي تعليم الطلاب وتدريبهم على المهارات التمريضية العملية المختلفة بالمعامل باستخدام الدمى(Sam baby- Sam man)عالية التقنية والتي تشبه الجسم البشري في الشكل وفي بعض أنواع الاستجابات التمثيلية الالكترونية مما يساعد الطلاب علي اكتساب المهارات في بيئة آمنة بعيدا عن المرضي في المرحلة الأولى من مراحل تعلم الممارسة التمريضية مما يساعدهم في الانتقال في المراحل التالية من التعليم الطبي إلي التعامل مع المرضي بالمستشفيات مما يحفظ حق المتدرب وحق المريض .

### المعمل الافتراضي (Virtual reality)

معامل علمية رقمية تحتوى على أجهزة كمبيوتر ذات سرعة و طاقة تخزين وبرمجيات علمية مناسبة ووسائل الاتصال بالشبكة العالمية، تمكن عضو هيئة التدريس من القيام بالتجارب العلمية الرقمية وتكرارها ومشاهدة التفاعلات والنتائج بدون التعرض لأدنى مخاطرة وبأقل جهد وتكلفة ممكنة.

## كلية معتمدة

### ثانياً: أساليب التقويم

- يعد التقويم من أهم العوامل التي تؤثر في عملية التدريس والتعلم ورفع كفاءته وفاعليته فالتعلم التنوعى المنشود للخروج من الجمود التعليمي القائم على التلقين وحفظ المعلومات واسترجاعها إلى حيوية التعلم الناتج عن الاستكشاف والبحث والتحليل والتعليل وحل المشكلات، وهذا يتطلب توظيف استراتيجيات وأدوات التقويم اللازمة. وتقوم عملية التقويم للطلاب على أسس الشفافية وتحقيق مبدأ العدالة وإعطاء تغذية راجعه مستمره للطلاب عن مستوى أدائهم مما يوفر فرص تطوير الأداء.

### أسس التقويم:

- أن يكون شاملاً لجميع الكفاءات ( Key competency ) .
- أن يكون عملية مستمرة يمكن توظيفها في عمليات التقويم
- أن يكون حقيقياً يعبر بصدق عن أداء المتعلم وبعيدا عن التحيز .
- أن تتوفر فيه الموضوعية والعدالة .
- أن يعطي فرصاً لقياس عمليات التفكير ومهاراته.
- أن تتعدد أدوات التقويم ومستوياته.
- أن تتصف عمليات التقويم بالوضوح والشفافية

### أهداف التقويم:

- ١ . التدريب علي نوعية الاختبارات.
- ٢ . اكتشاف الطلاب المتعثرين والمتفوقين دراسياً.
- ٣ . قياس اكتساب مخرجات الكفاءات ( Key competency ) .
- ٤ . التغذية الراجعة والاستفادة من تحليل نتائج الاختبارات في عملية التطوير.

### أنواع التقويم:

- ١ - التقويم البنائى (Formative-Evaluation)
- ٢ - التقويم التشخيصي ( Diagnostic Evaluation )
- ٣ - التقويم الختامي أو النهائي ( Summative Evaluation )

### ١ - التقويم البنائى (Formative-Evaluation)

وهو الذي يطلق عليه أحياناً التقويم المستمر، ويعرف بأنه العملية التقويمية التي يقوم بها عضو هيئة التدريس أثناء عملية التعلم، بهدف توجيه تعلم الطالب للمسار الصحيح أو تعزيز مسار ومستوى تعلمه، وهو يبدأ مع بداية التعلم

كلية معتمدة  
ويواكبه أثناء سير المقرر الدر اسي. ومن أساليب التقويم التي يمكن استخدامها المناقشة وملاحظة أداء الطلاب،  
والواجبات.

## ٢- التقويم التشخيصي (Diagnostic Evaluation)

يهدف التقويم التشخيصي إلى اكتشاف نواحي القوة والضعف في تحصيل المتعلم وتحديد أسباب الصعوبات التي تواجه المتعلم؛ حتى يمكن علاج هذه الصعوبات، وتحديد أفضل موقف تعليمي للمتعلمين في ضوء حالتهم التعليمية الحاضرة

## ٣- التقويم الختامي أو النهائي (Summative Evaluation)

ويقصد به العملية التقويمية التي يتم القيام بها في نهاية مقرر در اسي؛ لتحديد مدى تحقيق المتعلمين للكفاءات ( Key competency ) الرئيسة لتعلم مقرر ما. وفي ضوء نتائج هذا النوع من التقويم يتم إصدار أحكام تتعلق بالطلاب كالنجاح والرسوب، والحكم على مدى فعالية طرق التدريس والانشطة المختلفة، ومدى تحقق الكفاءات ( Key competency ). ويمكن أيضا من خلالها إجراء مقارنات بين نتائج الطلاب في الفرق الدراسية المختلفة أو البرامج المختلفة التي تدرس فيها المقرر نفسه، والخروج من خلالها بمؤشرات عن جودة الاداء في المقرر الدراسي أو البرنامج التعليمي.

### طرق التقويم وتشمل:

١. الاختبارات الدورية (Periodic exams)
٢. الإختبارات الشفهية ( Oral exams )
٣. الإختبارات العملية ( Clinical exams )
٤. الإختبارات التحريرية ( Written exams )
٥. الاختبارات الالكترونية ( Electronic exams )

### ١. الإختبارات الدورية (Periodic exams):

يتم تقييم اعمال السنة من خلال:

(Quizzes, Mid Term, Students Reports, Sheet, Case study and activation of electronic course) .

### ٢. الإختبارات الشفهية (Oral exams):

- يتم استخدام كروت الشفهي كألية فى الاختبارات لضمان الموضوعية.

- يسأل لجنة الممتحنين الطلاب حول ما لديه من معلومات في مواضيع محددة أو ما يجب عليهم القيام به في حالات محددة .

### ٣. الإختبارات العملية ( Clinical exams )

- هو شكل من أشكال الامتحانات العملية المنظمة التي يمكن إستخدامها لتقييم المهارات والمواقف وهو نهج ينطوي على تقييم الطلاب في سلسلة من المحطات التي يتناوبوا عليها لكي يؤديوا مهام معينة لتحقيق العدالة وإكساب الطلاب العديد من المهارات الاكلينيكية.
- ضرورة مراعاة مستويات الطلاب المختلفة التي تتمثل في المتعثر، ذوى المستوى المتوسط والمتفوق حتى تتوافق درجات الطلاب مع منحنى التوزيع الطبيعي للدرجات.

### ٤. الاختبارات التحريرية (Written exams)

- مثل الاختبارات المقالية و الأختبارات الموضوعية. وهذا النوع يتطلب من الطلاب أن يقدم إجابات معينة لأسئلة. وتستخدم في قياس القدرات العقلية العليا، مثل: القدرة على التحليل والتركيب والتقييم، وقياس قدرة الطلاب على التعبير والربط بين الافكار وتنظيم المعلومات، والمهارات الكتابية.

### ٥. الاختبارات الإلكترونية (Electronic exams):

- هي امتحانات تُجرى باستخدام كمبيوتر لكل من الممتحنين بنظام تشغيلي موحد. ولهذه الامتحانات مميزات عن الامتحانات الورقية وتشمل هذه الامتحانات الإلكترونية وسائط متعددة، وأنظمة محاكاة، وعناصر إختبار برمجية تعطي صلاحية أكثر للامتحان. تعمل بعض برامج الامتحانات الإلكترونية باستخدام بنوك الأسئلة وتقدم بعض البرامج خاصية اختيار الأسئلة لعضو هيئة التدريس.

ويتم تطبيق الاختبارات الإلكترونية لتقييم الفاعلية التعليمية بالامتحانات الفصلية طبقا للائحة والبرنامج.