



Faculty of Pharmacy
Mansoura University

كلية الصيدلة
جامعة المنصورة



إستراتيجيات وأساليب التدريس والتعلم والتقويم



والمعتمدة من مجلس الكلية
بجلسته رقم (٧٧٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١٥



**الرؤية والرسالة والأهداف
الإستراتيجية لكلية الصيدلة
جامعة المنصورة**

رؤية الكلية

تحقيق الريادة والتميز في التعليم الصيدلي والبحث العلمي محلياً ودولياً
والارتقاء بالممارسات الصيدلانية وخدمة المجتمع .

رسالة الكلية

تلتزم كلية الصيدلة جامعة المنصورة بتطوير برامجها الأكاديمية وأساليب التعليم والتعلم والتقييم ،
وتوفير بيئة داعمة للارتقاء بالبحث العلمي والابتكار وخدمة المجتمع ، وبناء شراكات محلية ودولية.

الأهداف الإستراتيجية

- ١- دعم وتطوير منظومة التعليم والتعلم .
- ٢- الإرتقاء بمنظومة البحث العلمي وتطوير الدواء ودعم الإبتكار.
- ٣- تعظيم المشاركة المجتمعية وبناء شراكات محلية ودولية.
- ٤- دعم أهداف التنمية المستدامة في المجال الصيدلي.
- ٥- إعداد خريجين متميزين قادرين علي المنافسة وتلبية إحتياجات سوق العمل.
- ٦- تحقيق التميز من خلال الالتزام بتطبيق معايير الجودة في الأداء الأكاديمي والإداري .



مقدمه

- تتبنى كلية الصيدلة – جامعة المنصورة المعايير القومية الاكاديمية القياسية المرجعية لسنة ٢٠١٧ التي تم بناءا عليها تحديد الجدارات التي يجب أن الطالب خلال فترة الدراسة ليكون خريج مؤهل لممارسة مهنة الصدلة وقادر على المنافسة في سوق العمل .
- كما تعتمد إستراتيجية التدريس والتعلم على إستخدام إستراتيجيات تؤدي إلى التعلم النشط والتأكيد على دور وفاعلية المتعلم وتتضمن الإستراتيجية أنماط تدريس متعددة بحيث يتعرض الطالب في المراحل التعليمية المختلفة لكافة الوسائل التعليمية التي تضمن إستعداده التام لمواجهة سوق العمل .



أهداف إستراتيجيات التدريس والتعلم

تم وضع أهداف لاستراتيجيات التدريس والتعلم والتقييم منبثقة من الأهداف الاستراتيجية لكلية الصيدلة – جامعة المنصورة على النحو التالي :

- 1- تطوير البرامج التعليمية وأساليب التعليم والتعلم التي تلبي إحتياجات سوق العمل .
- 2- تنمية مهارات الابداع والابتكار والتعلم الذاتي وغرس قيم المشاركة المجتمعية .
- 3- تطوير مهارات الطلاب العلمية والعملية والشخصية التي تساعد على النجاح في حياتهم الدراسية والعملية وإكسابهم مهارات التوظيف وزيادة قدرتهم التنافسية في سوق العمل .
- 4- الارتقاء بدور الكلية محليا ودوليا في تقديم تعليم متميز من خلال تنمية قدرات وخبرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم .
- 5- توفير مصادر التعليم والتدريب المختلفة وتحديث البنية التحتية لتشمل تحسين بنية العمل .

دعم استراتيجية التدريس والتعلم

لتحقيق اهداف استراتيجية التدريس والتعلم تقوم الكلية بتوفير الدعم اللازم من خلال :

- التأكد من أن البنية التحتية والتسهيلات المادية للتدريس والتعلم تلبي احتياجات أعضاء هيئة التدريس والطلاب
- عقد لقاءات ترحيبية بالطلاب في بداية كل عام دراسي، والتي تتيح للطلاب فرصة التعرف على الزملاء والأساتذة والأنشطة المختلفة وبرامج الدعم التي تقدمها الكلية والجامعة.
- تقديم الدعم الأكاديمي اللازم من خلال تطبيق نظام الارشاد الأكاديمي والتأكيد على تفعيل دور المرشد الأكاديمي .
- عقد اللقاءات والندوات مع الطلاب للتعرف على ما يواجههم من مشكلات.
- التأكد من أن توصيف جميع المقررات الدراسية واهداف كل مقرر والمخرجات التعليمية المستهدفة منه تتلاءم مع الاهداف الاستراتيجية للتدريس والتعلم واحتياجات الطلاب واحتياجات سوق العمل .
- متابعة وتقييم وتطوير المقررات الدراسية .
- التطوير المستمر لمكتبة الكلية ودعمها بتوفير الكتب الاساسية والمراجع اللازمة .
- توفير فرص التدريب الملائمة لتنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة .



استراتيجيات التدريس والتعلم والتقييم المختلفة التي تنتهجها الكلية

تركز إستراتيجيات التدريس على دور المحاضر الذى يقوم به في إدارة العملية التعليمية بغض النظر عن نسبة هذا الدور .
بينما تركز إستراتيجيات التعلم بالكلية على أن يكون المحاضر هو ميسر لعملية التعلم والطالب هو محور هذه العملية .
وتشتمل إستراتيجية التدريس والتعلم بالكلية على الإستراتيجيات الحديثة لضمان تقديم الصيدلي الأمثل لخدمة المجتمع لذلك تعتمد على تحويل الطالب من ثقافة الحفظ والتلقين إلى ثقافة الإبداع والابتكار، ومن ثقافة الاستهلاك والاعتماد علي الآخر إلى ثقافة الإنتاج والاعتماد علي الذات ، ومن التعليم المحدود إلى التعلم مدي الحياة .
تستند الإستراتيجية على ٤ محاور لتحسين الاستفادة من طرق ووسائل التعليم والتقييم الحديثة ولزيادة فعالية العملية التعليمية وإكساب الطلاب المعلومات والمهارات اللازمة.

المحور الأول : أساليب التدريس والتعلم :

- يتم تدريس المقررات باستخدام إستراتيجيات التدريس والتعلم وذلك لتحقيق أهداف المقرر وللوصول إلى التكامل والتدرج من العلوم الأساسية إلى التطبيقية وبالتالي التكامل والتدرج من المعارف إلى المهارات .

شروط إختيار إستراتيجيات التدريس المناسبة

- ١- عدد المتعلمين داخل قاعة التدريس .
- ٢- أهداف الدرس .
- ٣- نوع المادة الدراسية .
- ٤- الزمن المخصص للتدريس .
- ٥- الفروق الفردية بين الطلاب .
- ٦- الإمكانيات المادية المتاحة .
- ٧- اتجاهات الطالب نحو المادة.
- ٨- إمكانات المعلم وقدراته.

١- المحاضرة المطورة :



المحاضرة هي أحد طرق التدريس الفعالة وهي ملائمة لتوصيل أكبر قدر من المعلومات للطلاب ويمكن تطويرها بما يسمح لطلاب بالمشاركة الفعالة من خلال الأسئلة أو المناقشات .

وتعتبر طريقة المحاضرة المطورة أحد أنماط التعلم النشط وبالرغم من أن المحاضرة طريقة ملائمة لتوصيل أكبر قدر ممكن من المعلومات وفقا لوجهة نظر عضو هيئة التدريس فإن البرنامج سعى الى تعديلها بما يسمح للطلاب فهم واستيعاب الأفكار الرئيسية للعرض بتزويدها ببعض الأسئلة والمناقشات .

شملت أساليب تطوير المحاضرة :-

• الوقوف عدة مرات خلال المحاضرة مدة كل منها دقيقتين ، يسمح فيها للطلاب بتعزيز ما يتعلمونه كأن يسأل ما الأفكار الرئيسية التي تعلمناها حتى الآن ؟

• تكليف الطلاب بحل مهمة (دون رصد درجات) و مناقشتهم بالنتائج التي توصلوا إليها.

- مناقشة المجموعة (group discussion) :

• تقسيم المحاضرة إلى جزأين يتخللهما مناقشة في مجموعات صغيرة حول موضوع المحاضرة .

• عرض شفوي لمدة ٢٠ - ٣٠ دقيقة (بدون أن يسمح للطلاب بكتابة ملاحظات) بعد ذلك يترك للطلاب ٥ دقائق

لكتابة ما يتذكرونه من المحاضرة ثم يوزعون خلال بقية المحاضرة في مجموعات لمناقشة ما تعلموه .

• التوافق عند أحد الشرائح وتوجيه الطلاب لطرح أسئلة من خلال فهمهم لما تحتويه الشريحة .

• استخدام شرائح العروض التعليمية بطريقة صحيحة .



- إعطاء أسئلة فكرية قبل أو أثناء المحاضرة وتكليف الطلاب بالوصول إلى الإجابة الصحيحة ويطلب منهم تقييم إجاباتهم أثناء سير المحاضرة حيث يخصص وقت في المحاضرة لكي يتم التقييم ويفضل أن يكون على مراحل أي في أثناء توقفات يصطنعها عضو التدريس لكي يشد انتباه الطالب .

- منسق المحاضرة من الطلاب (Moderator Students of lectures) :

الهدف :

تحسين مهارات التواصل لدى الطلاب وتشجيعهم على المشاركة في المحاضرة وزيادة التفاعل في المحاضرة بين الطلاب والتركيز في المادة العلمية المقدمة في المحاضرة .

الآلية :

- 1- إختيار (٣) طلاب في كل محاضرة .
- 2- إرسال فيديو أو PDF المحاضرة للطلاب الثلاث قبل المحاضرة بيومين للإستماع إليه وتجهيز أسئلة على المحاضرة .
- 3- إرسال الأسئلة التي تم إعدادها من الطلاب للمحاضر بالإيميل أو من خلال رسائل المنصة أو من خلال جروب واتس للطلاب مع المحاضر .
- 4- يقوم المحاضر بمراجعة الأسئلة والتعديل بها إن لزم الأمر .
- 5- يقوم المحاضر بشرح المحاضرة لجميع الطلاب في التوقيت الرسمي للمحاضرة .
- 6- يقوم moderator Students بالوقوف على المنصة مع عضو هيئة التدريس في منتصف الوقت المخصص للمحاضرة .
- 7- يقوم moderator Students بعرض الأسئلة على الطلاب ويتم إختيار بعض من الطلاب الحضور للإجابة على الأسئلة المعروضة .
- 8- يقوم moderator Students بتقييم إجابات الطلاب إذا كانت صحيحة أم خاطئة .
- 9- في نهاية المحاضرة يقوم المحاضر بإختيار الطلاب المنسقين للجلسة القادمة .
- 10- يقوم أعضاء هيئة التدريس المشاركين في المقرر بإعداد شهادات شكر وتقدير للطلاب المنسقين في نهاية الفصل الدراسي .

- تطبيق جلسات عصف ذهني :

- 1- يبدأ عضو هيئة التدريس بعرض القضية أو المشكلة التي يراد حلها .
 - 2- يبدأ أحد الطلاب في عرض فكرته أو اقتراحه الذي يراه مناسباً لحل المشكلة .
 - 3- ثم يأتي الطالب الثاني لينقح فكرة أخيه الأول ثاني أو لي طرح جديدا .
- وتستمر الأمور هكذا حتى يفرغ الطلاب جميعاً من عرض ما لديهم من أفكار وحلول مناسبة للمشكلة المطروحة.





تتطلب المحاضرة المطورة أخذ بعض النقاط في الإعتبار وهى :-

- 1- التحضير الدقيق المسبق لأهداف المحاضرة ، وعناصرها الرئيسية ، والمدخل السليم إلى الموضوع ، وكيفية ربط الموضوع السابق باللاحق ، والنتائج المتوقعة
- 2- يجب أن يتحدث المعلم بلغة واضحة وبحماس وصدق ، حيث إن حماس المعلم ينتقل إلى المتعلمين كرد فعل من جانبهم فيزيد من انتباههم واهتماماتهم بالمادة المعروضة .
- 3- الإحتفاظ باتصال بصري مباشر مع كل المتعلمين ، ومتابعة درجة انتباه المتعلم .
- 4- وضوح الصوت واعتداله ، وتنوع نبرته حسب المواقف المختلفة و استخدام لغة سليمة ، وعدم إطالة مدة المحاضرة.
- 5- العمل على إدخال الوسائل التكنولوجية الحديثة بالشكل المناسب لخدمة الطريقة وزيادة فعاليتها .

2- التجارب العملية والتمارين (Practical works and tutorial) :

- يتم تدريس الدروس العملية في المعامل الخاصة بكل قسم علمي والتي تجهز بأدوات وأجهزة تناسب الاحتياجات العلمية والعملية لكل مقرر دراسي .
- تمثل الدروس العملية للطلاب بكلية الصيدلة فرصة لتطبيق طرق تعلم مختلفة عما يتم في قاعات المحاضرات وتتيح للطلاب الاحتكاك مع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وفرصة لنقل المهارات والخبرات العملية من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم إلى الطلاب .
- تتضمن المقررات الدراسية في العلوم الأساسية والتطبيقية دروس عملية كجزء أساسي ومكمل للمقرر الدراسي وتقوم الأقسام العلمية بالاستفادة الكاملة من الدروس العملية في تحقيق المهارات العملية وذلك بإتباع ما يلي :
- أ) تجهيز معامل كل قسم بالبنية الأساسية والأجهزة والمعدات العملية اللازمة للتدريس وتعتبر كثرة أعداد الطلاب مشكلة رئيسية وذلك لصعوبة توفير إمكانيات وأجهزة تتناسب مع أعداد الطلاب.
- ب) يتم تعريف الطلاب في بداية كل عام دراسي على الأدوات والأجهزة التي تحتاج إليها التجارب العملية للمقرر واستخدامها بطريقه آمنة .
- ج) تقوم إدارة الدروس العملية داخل كل معمل أساسا على شرح المبادئ النظرية لإجراء التجارب وعمل عرض أمام الطلاب إذا احتاج الأمر لذلك ثم يترك الطلاب أفرادا أو في مجموعات صغيرة لا تتجاوز أربع طلاب بإجراء التجارب بأنفسهم ويتم توجيه الطلاب للوصول إلى النتائج المرجوة من خلال الأشراف المباشر من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم .
- د) يتم تقييم أداء الطلاب من خلال إعداد Check list لكل تجربة في نهاية كل معمل عن طريق فحص نتائج الطلاب التي توصلوا إليها في حدود النتائج القياسية ومناقشة أسباب وجود أي فروق بينهما وكذلك تقييم المستحضرات التي



مميزات التعليم الهجين :-

- تجربة تعليمية مرنة :

- تنتقل العديد من الجامعات إلى التعليم الهجين لتحقيق المرونة .
- جدول تعليمي مرن – مرونة في أوضاع التدريس – مرونة بالنسبة للطلاب الغير قادرين على حضور قاعات الدرس بأنفسهم حيث تسمح بنية التعليم الهجين لهم بالتعلم عن بعد من المنزل .

- حرية الإستكشاف الأكاديمي المستقل :

- حيث يأتي التعلم عبر الإنترنت مصحوبا بالعديد من الحريات فهؤلاء الطلاب الذين يتفوقون في الإدارة الذاتية والتعلم المستقل سوف يزدهرون في ظل هذه الحريات ولديهم حرية إعادة زيارة المواد في أى عدد من المرات بأى وتيرة .

٤- التعلم التعاوني (Collaborative learning) :



تسمى أيضاً بالعمل الجماعي ، وتجلى في تقسيم المتعلمين إلى مجموعات مصغرة تتكون غالبا من ٣ إلى ٤ أعضاء ، تعطى لهم واجبات محددة (أهداف مشتركة) وعليهم الإعتماد على التعاون (التبادل المعرفي والمهاري) من أجل إنجاز المهمة المطلوبة منهم ومن أبرز أهداف التدريس باعتماد هذه الإستراتيجية التالي:-

- اعتماد التعلم النشط .

- تبادل الأفكار (الطريقة الحوارية) والحث على تقبل أفكار الآخرين .

- تنمية روح المسؤولية والتعاون لدى المتعلمين .

- بناء علاقات إيجابية بين المتعلمين (إحترام الآخر) .

- تشجيع التعلم الذاتي .

- التدرب على حل المشكلات واتخاذ القرار .



مزايا التعلم التعاوني

- جعل المتعلم محور العملية التعليمية.
- تنمية المسؤولية الفردية والمسؤولية الجماعية لدى المتعلمين .
- تنمية روح التعاون والعمل الجماعي بين المتعلمين .
- إعطاء المعلم فرصة لمتابعة و التعرف على حاجات المتعلمين .
- تبادل الأفكار بين المتعلمين .
- احترام آراء الآخرين وتقبل وجهات نظرهم .
- تنمية أسلوب التعلم الذاتي لدى المتعلمين .
- تدريب المتعلمين على حل المشكلة أو الإسهام في حلها .
- زيادة مقدرة المتعلم على اتخاذ القرار .
- تنمية مهارة التعبير عن المشاعر ووجهات النظر .
- تنمية الثقة بالنفس والشعور بالذات .
- تدريب المتعلمين على الإلتزام بآداب الإستماع والتحدث .

عيوب التعلم التعاوني

- يحتاج إلى وجود معلمين مؤهلين للقيام بتوجيه نشاط الطلاب وتحديد الأدوار .
- عدم تحمله الأعداد كبيرة للمتعلمين وضيق القاعات التدريسية .
- يحتاج إلى وسائل متعددة ومختلفة للمساعدة في التعلم التعاوني .
- لا يتعمق في المادة العلمية .
- قد يكون سببا في ضياع الوقت لان المتعلمين قد يكثرون من الأسئلة .
- قد يكون سببا لتقطيع المعلومات وبعثرتها لإشراك أكثر من متعلم في الإجابة .
- قد يكون سببا لعدم تحقيق الأهداف الخاصة بالدرس لإطالة المعلم في الإجابة .



- ومن أمثلة التعلم التعاوني :

(أ) لعب الأدوار (Role - playing) :-

وهي من أشكال التعليم بالخبرة والتي تتضمن سيناريوهات تعليمية تعتمد على محاكاة موقف واقعي ، يتقمص فيه كل طالب من المشاركين في النشاط أحد الأدوار وكأنهم في مجريات الحياة ، ويتفاعل مع الآخرين في حدود علاقة دوره بأدوارهم ، مما يؤدي إلى تكوين خبرة تعلم ممتعة يستمر أثرها في بناء ثقافة وشخصية الطالب .

من مميزات هذه الاستراتيجية :

- تساعد في الكشف عن المواهب والطلاب ذوي القدرات الإبداعية وتحديد ميولهم .
- توفير فرص للتعبير عن الذات .
- إضفاء شيء من الحيوية والمرح على الموقف التعليمي .
- إبقاء المتعلمين مُركّزين ومنشغلين بموضوع السيناريو التعليمي .
- تسهم في تطوير المنهج والمقرر الدراسي .
- التواصل الإيجابي بين المتعلمين (التعاون وروح الفريق) .

(ب) المشاريع البحثية (Research project) :-

يتم تقسيم الطلاب إلى مجموعات وتكلف كل مجموعة بعمل بحث علمي عن موضوع معين من موضوعات المنهج الدراسي وقيام القائمين بالتدريس بتقييم تلك الأبحاث والتقارير بهدف قياس قدرة الطالب على البحث والاستقصاء وتجميع المعلومات من مصادرها المختلفة ويتم تقديم البحث بطرق متعددة (عرض تقديمي - بروشور - بوستر) .

٥- التعلم الذاتي (Self - learning) :

هو نشاط تعليمي يقوم به المتعلم - بشكل ذاتي - لاكتساب مهارات ومعارف ومفاهيم وقيم بُغية تنمية إمكاناته و استعداده ، ويكون فيه المتعلم هو محور العملية التعليمية .

مميزات التعلم الذاتي :

- يشهد العالم اليوم كمّاً معرفياً هائلاً وتراكماً معرفياً في كافة الميادين العلمية فأصبح من المتعذر على المؤسسات التعليمية تلبية طلب المتعلمين في فترة زمنية وجيزة .
- يعمل التعلم الذاتي على تنمية مهارات الأفراد على كيفية التعلم والتفكير لان ذلك يساعدهم على الاكتساب بشكل أفضل من تزويدهم بالمعارف والمعلومات مباشرة وبشكل جاهز .

- تنمية قدرة الطلاب على تحمل المسؤولية وتعزيز الثقة بالنفس إذ يساهم ذلك في رفع مستوى الدافعية لديهم نحو التعلم ويزيد مثابرتهم ويحسن من مستوى أدائهم الأكاديمي .
 - تأهيل الطالب ليكون Life – long learner
- وتقوم الكلية بتطبيق هذا الإسلوب من خلال البحوث والمشاريع التطبيقية في أغلب مقررات البرنامج التعليمي .

دور الطالب في التعلم الذاتي :



- 1- يحاول جاهدا تنمية مهاراته للوصول للعلم بنفسه .
- 2- يتدرب الطالب على متابعة ما هو جديد في تخصصه .
- 3- يستخدم إدارة الوقت والجهد والإمكانيات المتاحة ويعمل باستقلالية عن المعلم .

ويتجلى دور عضو هيئة التدريس في :

- تحديد نواتج التعلم الذاتي (Slos) وإعلانها للطلاب لتحديد الإطار العلمي المطلوب إيصاله للطلاب والتي تستوجب دراسته .
- يحدد بوضوح الخطوات العريضة والنهايات الزمنية في الوصول للقدر الكافي من المعلومات المطلوبة .
- تشجيع التفكير الناقد.
- توفير المصادر المعرفية والبيئة المساعدة على التعلم الذاتي .
- دفع المتعلمين إلى اعتماد الأسئلة المفتوحة .
- جعل المتعلم واثقا من نفسه، وتشجيعه أثناء ارتكاب الأخطاء في طريقه نحو التعلم .
- تنمية مهارات القراءة والتحليل لدى المتعلمين .

6- التعليم القائم على المحاكاة (Simulation based learning) :

هي عبارة عما يتم توفيره للمتعلم من موقف شبيه بمواقف الحياة الواقعية التي سيمارسها ؛ حيث يتم وضعه فيه ، ويكون مسئولا عن قراراته وما يترتب عليها دون مخاطرة .



وتعتبر المحاكاة نوعا من التعليم يثير رغبة الطالب ويدفعه الى مزيد من التعلم ويتيح له فرصة التخيل عن طريق العرض البصرى المشوق ويتحرر فيه الطالب من الجمود العقلى مما يدفعه الى حرية التفكير ويساعده على تنمية قدرات الابتكار لديه .

وتمثل استراتيجىة المحاكاة تكرارا لسلوك ظاهرة ما يصعب أو يستحيل تنفيذها فى قاعة الدراسة اما لخطورتها أو استحالتها أو لارتفاع تكلفة تنفيذها أو لطول المدة الزمنية لمعرفة النتيجة .

مميزات استراتيجىة المحاكاة :

- أنها تضفى الحيوية والنشاط والبهجة على مواقف التعليم المختلفة ؛ حيث تقرب الواقع وتحاكيه بما يجعله حيا وناظبا وبما يسبب فهمه واستيعاب عناصره .
- أنها تقبل خطأ المتعلم فى قراراته دون أن يقع عليه أو على المؤسسة التعليمية ضرر أو خطر .
- أنها تجعل المتعلم متحكما فى عملية تعلمه ؛ حيث إنها تتيح له فرصة التعلم من أخطائه، والمحاولة من جديد .
- أنها تسمح بإعادة التدريب مرات ومرات حتى تمام الإتقان للعمل أو المهارة المطلوبة .

٧- حل المشكلات (Problem – based learning) :

هى أحد طرق التعليم التى تهدف إلى تنمية القدرات الابتكارية لدى الطالب حيث تعتمد هذه الاستراتيجية على تقسيم الطلاب الى مجموعات صغيرة وعرض مشكلة علمية فى أحد الموضوعات الخاصة بمقرر معين واعطاء الطلاب فرصة لمحاولة حل المشكلات واتخاذ قرار بناء على المفاهيم والمعلومات التى سبق للطلاب دراستها .

دور عضو هيئة التدريس :

يجب على عضو هيئة التدريس إدارة الحوار والمناقشة الحرة واحترام أفكار الطلاب وبحثها وتشجيع الأفكار غير المألوفة وتبسيط المشكلات الرئيسية إلى مشكلات فرعية بالإضافة إلى إثارة المشكلات أمام الطلاب عن طريق :

- أسئلة إثارة التفكير .
- أسئلة البحث والتقصى .
- أسئلة التصور والتخيل .

حتى يجذب انتباههم نحو المشكلة ثم التشجيع على تكوين مقترحات الحل ومناقشتها كما يساعد الطلبة فى تحديد

المراجع المطلوبة لإجراء البحث .

دور الطالب :

- تحديد المعلومات التي يحتاجون اليها.
 - التواصل فيما بينهم لتبادل المعلومات
 - على الطالب :
- ١- أن يكون لديه ثقة عالية في نفسه وأن يحترم أفكار زملائه وأن يبني على أفكار الآخرين ويوجه تفكيره في اتجاهات متنوعة ولا يقتصر على نمط واحد .
 - ٢- يظهر حب الإستطلاع حول إكتساب معرفة جديدة عن القضايا والمشكلات .
 - ٣- يبدي المثابرة في حل المشكلات .
 - ٤- يكون راغبا في تجريب طرق مختلفة لحل المشكلة وتقويم نفع هذه الطرق .

٨- دراسة الحالة (Case study) :

- هي إحدى أساليب التعليم تقوم على اختيار حالة حقيقية أو شبه حقيقية متصلة بالواقع المعاش لدى المشاركين بهدف دراستها وتحليلها من قبلهم .
- تستخدم هذه الاستراتيجية في المحاضرات النظرية وكذلك حلقات النقاش وهي تعد وسيلة جيدة لاكتساب الطلاب مهارة تطبيق ما تعلمه في الحياة العملية وهي أيضا تساعد الطالب على المشاركة الفعالة في موضوع الحالة وتصل الطلاب بكيفية التفكير العلمي والعمل بفاعلية في فريق .
 - وتهدف استراتيجية دراسة الحالة الى تعليم الطالب كيف يحل مشكلاته ويصنع قراراته بنفسه في المستقبل .

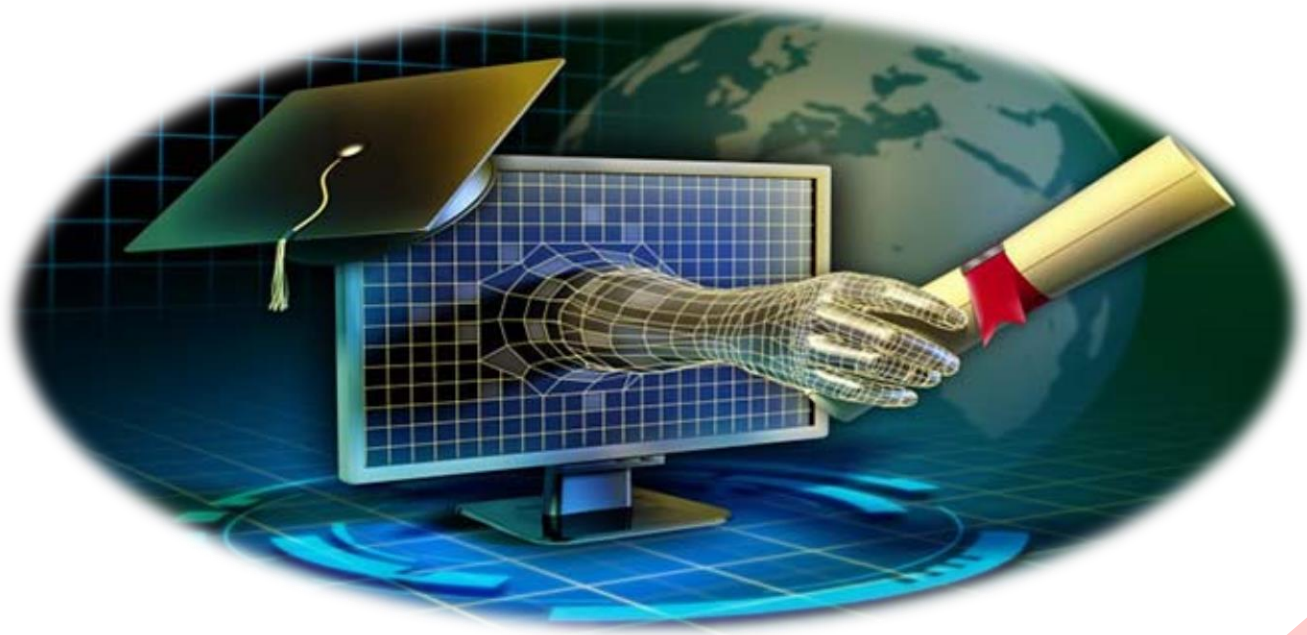


٩- العروض التقديمية (Presentation) :

وهي أحد الوسائل المستخدمة في **journal club** الذي يعتبر الخطوة الأولى في تعلم الطالب الجامعي لمبادئ البحث العلمي حيث أن مناقشة بحث علمي سوف تنمي وعي الطالب الجامعي بأجزاء المقال العلمي وطريقة الكتابة والهدف من البحث العلمي وكيفية إجراء خطوات البحث العلمي ودراسة نتائجه وعرض النتائج وتحليلها إحصائياً .
وتعتمد فكرة **journal club** على إختيار بحث تطبيقي لموضوع الدرس العملي أو النظري يقوم مجموعة من الطلاب بدراساتها وتحليلها وعمل عرض تقديمي لموضوع البحث المختار وذلك بهدف تعليم الطلاب كيفية قراءة الأبحاث العلمية و تنمية مهارات الطالب على تقديم عروض جيدة وفعالة .

١٠- التعلم بمساعدة تكنولوجيا المعلومات (Computer aided learning) :

- إن استخدام تكنولوجيا المعلومات في التدريس والتعلم موجود بصورة مستمرة ويهدف إلى إيجاد بيئة تفاعلية غنية بالتطبيقات تجمع بعض الأشكال الإلكترونية للتدريس والتعلم حيث يعتمد على تطبيقات الحاسبات الإلكترونية وشبكات الإتصال والوسائط المتعددة في نقل المهارات والمعارف ويضم تطبيقات عبر الويب .
- مقررات الكترونية تتيح للطلاب التفاعل مع أستاذ المادة من خلال شبكة المعلومات .
- استخدام المنصة التعليمية (Mymans.mans) التي يتم من خلالها رفع المادة العلمية وعمل امتحانات تجريبية للطلاب للتدريب وعمل الاختبارات الدورية وتمارين .





١١- التدريس التبادلي :

استراتيجية التدريس التبادلي أحد الطرق الحديثة والمتطورة في مجال التعليم ويقوم على فكرة الحوار بين المحاضر والطلاب أو الطلاب وبعضهم البعض من خلال تبادل الأدوار حسب الاستراتيجيات التي يتضمنها التدريس التبادلي ويشرف المحاضر على هذه الاستراتيجيات

محاو استراتيجية التدريس التبادلي :

١- التلخيص

في هذا المحور يتم تحديد الفقرة التي سيتم تلخيصها، ومن ثم يقوم الطالب بالاطلاع عليها جيداً وفهم المعاني الكامنة بداخلها، حيث يذكر الطالب الفكرة الرئيسية للفقرة، ومن ثم يذكر المعلومات التي وردت فيها حيث يتم كتابة ملخص الفقرة بشكل واضح ومختصر وشامل لكافة المعلومات الهامة فيه

٢- توليد الأسئلة

يعد هذا المحور من أبرز المحاور التي تساعد على تعزيز مهارات الطالب في الفهم والتحليل والتركيز والانتباه، حيث يعتمد على تجهيز الطالب للأسئلة المرتبطة بالفقرة التي قرأها الطالب والتي يجب أن يقرأها بتمعن حتى يستخلص الأسئلة الخاصة بالمعلومات الهامة التي قرأها والتي تكمن إجاباتها بداخل الفقرة، وهذا بدوره يقيس مدى فهم الطالب واستيعابه لمحتوى النص ومدى قدرته على التمييز بين المعلومات الهامة والغير هامة.

٣- التوضيح

وفي هذا المحور يقرأ الطالب فقرة غير واضحة بها عدد من المعاني الغير مبهمه، ودور الطالب هو أن يوضح المعاني الغامضة للفقرة، حيث يشرح الطالب للمحاضر الفكرة الرئيسية للفقرة، ومن ثم يوضح له المعلومات الصعبة فيها وفقاً لما فهمه من قراءته العميقة للفقرة، كما أنه من خلال هذا المحور يتمكن المحاضر من قياس مدى فهم الطالب للنصوص الصعبة ومدى قدرته على توضيحها.



مراحل تطبيق استراتيجية التدريس التبادلي

1. يقوم المحاضر في البداية بتحديد مجموعات الطلاب .
2. يتم بعد ذلك تحديد الفقرات التي سيتم فيها تطبيق المحاور للاستراتيجية .
3. يحدد المحاضر للطلاب المهمة المكلف بها في الفقرة سواء كان تلخيص أو توليد أسئلة أو توضيح ، وذلك يتم من خلال توزيع مجموعة من البطاقات على كل طالب بها المهمة المحددة .
4. يختار المحاضر في المرحلة التالية طالب في كل مجموعة يقوم بمهمة القائد في إدارة مجموعته .
5. يوجه المحاضر الطلاب بالبدء في تنفيذ المهام المطلوبة منهم وإنجازها وفقاً للمدة المحددة .
6. يبدأ الطلاب وفقاً لإرشادات المحاضر قراءة الفقرات الموجودة أمامهم قراءة صامتة وبتمعن وبعمق قبل البدء في تنفيذ المهمة المطلوبة .
7. أثناء تنفيذ المهام يقدم المحاضر الإرشادات المطلوبة في حالة مواجهة أي طالب معضلة في تنفيذ المهمة الخاصة به، وذلك من أجل مساعدته على إتمام المهمة وإنجازها بشكل صحيح .

مميزات استراتيجية التدريس التبادلي

- 1- تتمتع هذه الاستراتيجية بالعديد من المميزات أهمها أنها تساعد على تيسير العملية التعليمية بين المحاضر والطلاب من خلال تبادل الأدوار.
- 2- تحفز الطالب في المشاركة في الأنشطة التعليمية والتي يدورها ينعكس على تطوير مهاراته الإدراكية .
- 3- تعزز مهارات الطالب في القدرة على المناقشة والحوار سواء مع الطلاب أو مع المحاضر، وهذا يتم من خلال خلق بيئة تفاعلية بين مجموعات الطلاب.
- 4- تعزز من قدرات الطالب ومهاراته في القراءة والاستماع من خلال التدريب المستمر على هذه المهارات.
- 5- من خلال هذه الاستراتيجية يتمكن المحاضر من قياس مدى فهم الطالب ومدى نجاحه في إنجاز المهمة من خلال الاستماع إلى شرح الطالب وتوجيه الأسئلة له والتي توضح أيضاً مدى فهمه للفقرة التي تم تطبيق إحدى محاور الاستراتيجية عليها.
- 6- لها انعكاس إيجابي في تطوير شخصية الطالب من خلال تعزيز الثقة في النفس والتغلب على الخوف والقلق والوجل عند التحدث أمام الجميع.



١٢- العروض التوضيحية Demos :

يتم ذلك من خلال عروض وفيديوهات قصيرة توضيحية لعملية تعليمية او مهارية او اجهزة.

المحور الثاني : شمولية وسائل التقويم للطلاب حيث يتم تقييم مستوى الطلاب بطرق متعددة تشمل :

١- **الإمتحانات الدورية .**

٢- **الإمتحانات التحريرية .**

وتنقسم الإختبارات التحريرية الى :-

أ- إختبارات المقال : هي الإختبارات التحريرية التي يطلب من الطلاب الإجابة عن عدد من الأسئلة التي يضمها الإختبار ، وهي من أكثر الإختبارات استخداماً في العملية التعليمية ، ويعتمد عليها كثير من المعلمين اعتماداً كبيراً لتحقيق غايات التقويم التي نسعى الى تحقيقها.

مزايا إختبارات المقال :

- أنها سهلة في إعدادها ، حيث لا تستغرق وقتاً طويلاً من المعلم في إعدادها .
- تكشف عن الإمكانيات اللغوية للطلاب سواء الأدبية أو العلمية أو المصطلحات الصيدلانية والطبية .
- تكشف عن قدرة الطلاب على التخطيط للإجابة عنها ، وتنظيم أفكارهم وربطها بعضها ببعض .
- تكشف عن قدرة الطلاب على معالجة الموضوع المطلوب الكتابة فيه والتعرض لكل جزء منه وفقاً لوزنه وأهميته وكذلك قدرته على التفكير المنطقي.
- تبين قدرة الطالب على النقد وابداء الرأي الشخصي- وإصدار الأحكام على ما يقرأ كما تبين في بعض الأحيان قدرته على التفكير الإبداعي .

عيوب إختبارات المقال :

- أنها إختبارات غير شاملة ، حيث لا تقيس إلا جزءاً محدداً من الجانب المعرفي للطلاب وهو تذكر واسترجاع المعلومات وأحياناً فهمها .
- أنها إختبارات غير ديمقراطية ، فهي تفرض على الطلاب في أوقات محددة وبأسلوب معين ، وتعلن نتائجها على الطلاب دون أن تكون أمامهم فرصة لمعرفة أسرارها أو مناقشتها.
- أنها لا تراعي الفروق الفردية بين الطلاب، فهي في معظم الأحيان موحدة بالنسبة للجميع .
- يتطلب تصحيحها وقتاً طويلاً علاوة على إجهاد المعلم في هذا التصحيح .



ب – الإختبارات الموضوعية : صممت الإختبارات الموضوعية بغرض التغلب على عيوب اختبارات المقال ويقصد بالموضوعية في هذا الإختبار عدم تأثر تصحيح هذا الإختبار بذاتية المصحح ، بحيث إذا أعيد تصحيح هذا الإختبار من قبل أي عدد من المصححين لأعطوا نفس الدرجة .
وتتكون هذه الإختبارات بإختلاف أنواعها من مجموعة كبيرة من الأسئلة التي تنحصر – الإجابة عن كل سؤال منها في وضع علامة معينة أو كلمة ما ، أو خط يصل بين عبارتين .

مزايا الإختبارات الموضوعية :

- أنها – كما يتضح من أسمها – موضوعية ، أي أن النتائج التي يتم التوصل إليها عن طريقها لا تتأثر بشخصية المصحح .
- تتضمن هذه الإختبارات عددا كبيرا من الأسئلة ذات الإجابة القصيرة جدا ومن ثم يمكن تغطية معظم جوانب المقرر الدراسي .
- سهولة التصحيح .
- أنها متنوعة وبالتالي يمكنها المساعدة في قياس عديد من الجوانب التي تنصب عليها عملية التقويم .

عيوب الإختبارات الموضوعية :

- أنها لا تقيس قدرة الطالب على وضع إطار عام للإجابة يعرض فيه معلوماته مع التوسع أو الإختصار في عرض هذه المعلومات وفقاً لأهميتها ووزنها النسبي ، ويظهر فيه أفكاره مع ربطها بعضها ببعض ، ويظهر فيه رأيه الشخصي – بوضوح مع سرد الأدلة والبراهين التي يعزز بها هذا الرأي ، كل ذلك لأنه يتعامل مع أسئلة في صورة جزئيات ونقاط محددة.
- تتطلب هذه الإختبارات جهدا كبيرا ، ووقتاً طويلاً لإعدادها، حتى تكون دقيقة وخالية من الأخطاء ، وهي تحتاج خبرة وفيرة ودراية تامة ومهارة وعلم من قبل المعلم .
- أنها لا تكشف عن قدرة الطالب على النقد وابداء الرأي الشخصي ، كما لا تكشف عن قدرته على التفكير الإبداعي .
- تسمح بالتخمين أو النجاح بطريق الصدفة كما في اختبارات الصواب والخطأ إلا إذا تمت معالجة الدرجة التي يحصل عليها الطالب بتطبيق معادلة التصحيح من أثر التخمين .
- علاوة على أنها اختبارات مكلفة مادياً ، حيث تتطلب كمية كبيرة من الورق وطباعة أكثر، فهي أيضاً إختبارات يسهل فيها الغش ، إلا أن هذه المشكلة أخلاقية قبل أن تكون مشكلة متعلقة بنمط الإختبار .

٣- الإمتحانات العملية والمعملية :

يتم عقد امتحان عملي يقيم أداء الطالب المهني عن طريق بطاقة الفحص العملي الموضوعي المنظم .

• Objective Structured Practical Examinations (OSPE)



٤- الامتحانات الشفهية :

(باستخدام مقياس التدرج للتقييم) وطبقا للمعايير والضوابط المعتمدة من مجلس الكلية ويحاط به الطلاب قبل الإختبارات.

في هذه الإختبارات يقدم المعلم الأسئلة للطلاب شفاهه ، أو باستخدام البطاقات أو عن طريق الأجهزة السمعية (مسجل -حاسوب) شريطة أن يقدم الطلاب الإجابة شفاهه ، وتعد الإختبارات الشفهية ضرورية في بعض المواقف التعليمية ، كما أنها مكمله لأنواع الإختبارات الأخرى .

مزايا الإختبارات الشفهية :

- تعطى صورة دقيقة عن قدرة الطالب على القراءة الصحيحة والنطق السليم والتعبير الشفوي .
- تساعد على اصدار الأحكام على قدرة الطالب على المناقشة والحوار، وكذلك سرعة التفكير والفهم وربط المعلومات واستخلاص النتائج منها واصدار الأحكام عليها .
- تعد ذات فائدة كبرى عند تقويم الطالب في السنوات الأولى لبعض المقررات الأولية ، وبالتالي تعد الإختبارات الشفهية صادقة لتقويم الطالب في هذه الحالة .
- تتيح الفرصة للطلاب من الإستفادة من إجابات باقي الطلاب بطرق مختلفة ، وذلك لأنها تعمل على ترسيخ المعلومات في ذهن الطالب من ناحية وعلى تجنب الأخطاء التي يقع فيها الآخرون من ناحية أخرى .
- تستخدم في التأكد من صدق الإختبارات الأخرى مثل الإختبار التحريري .
- تساعد على تصحيح الأخطاء التي يقع فيها الطالب فور حدوثها ، حيث يؤثر على عملية التعلم .
- تساعد المعلم على التمييز بين الطلاب المتقاربين في المستوى ، و التي لا يستطيع الإختبار التحريري الكشف عن الفروق الطفيفة بينهم .
- تزيد التفاعل اللفظي داخل قاعة الصف بين المعلم والطلاب ، وهذا التفاعل اللفظي من العوامل الحيوية المهمة لنجاح العملية التعليمية .
- تعمل على ربط أجزاء المادة الدراسية بعضها ببعض ، حيث تسهل عملية الانتقال من موضوع دراسي لآخر .

عيوب الإختبارات الشفهية :

- أحيانا تكون غير عادلة لتفاوت مستويات صعوبتها ، إذ قد يوجه المعلم سؤالاً صعباً لطالب وسؤالاً أقل صعوبة لطالب آخر .
- تستغرق وقتاً طويلاً في إجرائها وخاصة إذا كانت الفرقة مزدحمة بعدد كبير من الطلاب .
- تتأثر نتائجها بعوامل نفسية مثل الخوف ، الخجل ، الإرتباك أو عدم القدرة على التعبير السليم .
- قد يتأثر المعلم بفكرته عن الطالب ، فيؤثر ذلك على نوعية الأسئلة التي يوجهها له وبالتالي تقل موضوعيتها.



المحور الثالث : التأهيل لسوق العمل والذي يتم من خلال :

- ١- معلومات ومهارات العلوم الصيدلانية التي تغطي بكفاءة على امتداد المقررات في البرنامج الدراسي .
- ٢- احتواء المقررات على أخلاقيات المهنة ويتم التكامل بتدريس مقرر علم النفس لضبط أداء الخريج .
- ٣- احتواء العديد من المقررات على معارف ومهارات مؤهلة لسوق العمل في العديد من المجالات مثل مجالات صناعة الدواء والتحاليل والرقابة الدوائية والصيدليات والمستشفيات والتسويق الدوائي .

ومن أمثلة هذه المقررات :

صيدلة المستشفيات	-	ممارسة صيدلة	-
رقابة الجودة والتحليل الصيدلي	-	الصيدلة الإكلينيكية (١) و (٢) والعلاج الدوائي	-
السموم والكيمياء الشرعية	-	تكنولوجيا صيدلانية (١) و (٢) وممارسة التصنيع الجيد	-
عقاقير تطبيقية وشرعية	-	الإسعافات الأولية	-
التسويق الدوائي واقتصاديات الدواء	-	البحث الإكلينيكي واليقظة الدوائية	-
التشريعات الصيدلانية والشئون التنظيمية	-	التقنية الحيوية	-

٤- التدريب الميداني الأولي :

على الطالب أن يكمل فترة تدريب ميداني أولى بإجمالي عدد ١٠٠ ساعة تدريب فعلية في الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات التي يقرها مجلس الكلية وذلك تحت إشراف عضو هيئة تدريس ويتم التدريب خلال الأجازات الصيفية لسنوات الدراسة بهد نهاية المستوى الثالث وقبل البدء في سنة الإمتياز .

- التدريب الميداني المتقدم (سنة الإمتياز) :

على الطالب أن يكمل سنة الإمتياز (عام أكاديمي مدته ٩ أشهر) بعد الإنتهاء من السنوات الدراسية بالتدريب في شركات ومصانع الأدوية البشرية والبيطرية - شركات ومصانع : المستلزمات والأجهزة الطبية ومستحضرات التجميل والمكملات الغذائية والأعشاب والنباتات الطبية والمطهرات والمبيدات - شركات التوزيع ومخازن الأدوية - مراكز وهيئات الرقابة والمتابعة الدوائية المحلية والعالمية (MOH-CAPA-NODCAR-....;WHO,FDA,EMA,..etc) - مراكز البحوث الصيدلانية والطبية والإتاحة الحيوية والدراسات السريرية (CROs) - الإعلام والتسويق الدوائي إلخ ، بالإضافة إلى المستشفيات والصيدليات الخاصة والحكومية ، ويمكن لمن يرغب في التخصص في المجال الأكاديمي (التدريس والبحث) قضاء فترة تدريبية في كليات الصيدلة أو مراكز البحوث .

ويجب أن يشمل برنامج التدريب دورة تدريبية واحدة من دورات التدريب الإكلينيكي .

على الطالب أن يجتاز مشروع التخرج في إحدى التخصصات المطروحة .



• أهداف التدريب الميداني :

- توثيق العلاقات بين الكلية ومجتمع الأعمال (جهات التوظيف وسوق العمل) بما ينعكس إيجابيا على الخطط الدراسية.
- إكساب الطلاب المهارات العملية التي تتناسب مع متطلبات سوق العمل- وتمكنهم من الانخراط مباشرة في مجتمع الأعمال بصورة بناءة مجدية.
- إعطاء الطلاب الفرصة الكاملة لتطبيق المعارف النظرية في بيئة عمل حقيقية تحكمها ضوابط احتياجات سوق العمل، وخاصة أثناء المرحلة الأخيرة من الدراسة .

زيارات ميدانية

يقوم وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بتنظيم زيارات ميدانية لمصانع الأدوية لبعض الطلاب كجزء من التدريب الصيفي للاطلاع على تكنولوجيا صناعة الدواء بأشكاله المختلفة و كذلك الأساليب المتبعة في صناعة الدواء والممارسات الصناعية الجيدة GMP بالإضافة الى زيارة معامل الرقابة الدوائية و أقسام البحوث والتطوير داخل مصانع الأدوية .

المحور الرابع : التعلم الذاتي والمستمر

الخبرة التي اكتسبها الطالب على المستوى الشخصي- والمهني من الدراسة العملية وممارسة الصيدلة تخدم التطوير التطبيقي والمهني المستمر في مهنة الصيدلة بكل مجالاتها ، وذلك باستمرار الخريج في البحث والاطلاع على كل جديد في جميع المجالات الصيدلانية .

آلية متابعة إستراتيجية التدريس والتعلم :

- 1- اعلام الطلاب في بداية تدريس المقرر بالاستراتيجيات والأساليب المتبعة في تدريس موضوعات المقرر .
- 2- عمل استبيان للتغذية الراجعة من الطلاب الخاصة بتدريس المقرر .
- 3- تفعيل ملف المقرر للتأكد من طرق وأساليب التدريس المتبعة .
- 4- إعداد تقرير عن ما تم تنفيذه من الإستراتيجيات في كل مقرر يعتمد من مجلس القسم ويرفع لمجلس الكلية .
- 5- عمل استبيانات للاطراف المجتمعية عن خريج الكلية .
- 6- تفعيل لجنة الاستبيانات والمراجعة الداخلية ولجان وحدة ضمان الجودة .



آلية مراجعة وتحديث إستراتيجية التدريس والتعلم :

تتم المراجعة دوريا من خلال البنود التالية :

١- تقارير البرامج التعليمية عن طريق :-

- تحليل نتائج الامتحانات : للوقوف على أوجه القصور في استيعاب الطلاب للمقررات أو لأجزاء منها .
- تحليل نتائج استطلاع رأي الطلاب : عن طبيعة المقرر - أداء عضو هيئة التدريس - أداء عضو وسائل التدريس والتعلم - طبيعة الكتاب الجامعي والمادة العلمية - الهيئة المعاونة .
- تحليل نتائج استبيان الأطراف المجتمعية: في مواصفات خريج الكلية لتحديد نقاط القوة والضعف .

٢- تقارير المراجعين الداخلية والخارجية :

تقارير مراجعة توصيف البرامج الأكاديمية والمقررات وبيان ملائمة الأنماط التعليمية المستخدمة لمخرجات التعلم المستهدفة وطرق تقييمها .

٣- خطط التحسين بتقارير المقررات الدراسية.

٤- يتم تحديث إستراتيجية التدريس والتعلم كل ٥ سنوات في ضوء نتائج الطلاب أو عند حدوث مستجدات أخرى أو قرارات جامعية تتطلب التعديل .

٥- يتم مراسلة جميع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية بشأن إستراتيجية التدريس والتعلم لوضع المقترحات ، وتجمع آراء أعضاء هيئة التدريس ، والهيئة المعاونة في مجالس أقسام معتمدة .

٦- تقوم لجنة متابعة ومراجعة المناهج والبرامج الدراسية بإعداد الاستراتيجية المحدثة وعرضها على لجنة شئون التعليم والطلاب تمهيدا للاعتماد من مجلس الكلية .

الاعلان عن إستراتيجية التدريس والتعلم

يتم الإعلان عن إستراتيجية التعليم والتعلم بالطرق الآتية :

- ندوات توعية .
- على الموقع الإلكتروني للكلية وصفحات التواصل الرسمية .
- توزيع نسخة لكل قسم علمي ووحدة ضمان الجودة .



موارد التدريس والتعلم

- مدرجات للمحاضرات العامة
يوجد بالكلية قاعات المحاضرات عددها (٧) تتراوح مساحتها بين (١٠٩,٦) إلى (٢٨٣,٤) متر مربع .
- فصول للدروس والتمارين
يوجد بالكلية قاعات الدروس عددها (١١) تتراوح مساحتها من (٥٤) إلى (٧٨) متر مربع .
- معامل متخصصة
يوجد بالكلية معامل متخصصة عددها (٣٣) معمل تتراوح مساحتها بين (٦٦) إلى (١٩٦) متر مربع .
- معامل كمبيوتر
يوجد بالكلية مركز الإختبارات الإلكترونية (٢) بالجامعة ويتكون من ثلاث قاعات بإجمالي عدد أجهزة .
- بيت الحيوان
- مكتبة
يوجد بالكلية مكتبة يتوفر بها التجهيزات المناسبة لطبيعة نشاطها من خلال ما يلي :
 - ١- يوجد بالمكتبة قاعة مجهزة لاطلاع الطلاب والباحثين .
 - ٢- يوجد بالمكتبة عدد كبير من الكتب والمراجع في مختلف التخصصات (عربي وأجنبي ودوريات ورسائل علمية)
 - ٣- تتوفر في المكتبة مجموعة من العاملين المؤهلين ذوى الخبرة .
- صيدلية تعليمية
- مزرعة الكلية
- موقع الكلية الإلكتروني
الكلية لها موقع إلكتروني مفعّل ، ويتم تحديث بياناته بصفة دورية ، ويعلن عليه جميع جداول الدراسة والامتحانات .
- بنوك الأسئلة
بالكلية بنوك أسئلة تستخدم في اجراء الاختبارات التدريبية و الاختبارات الدورية .
- منصة تعليمية
My mans.mans.edu.eg يتم رفع المحاضرات العلمية عليها .



مصادر التدريس والتعلم

- الكتب الإلكترونية .
- المراجع .
- Soft ware
- بنك المعرفة المصرى .
- ما يستجد لمواكبة سوق العمل .

