



Faculty of Pharmacy
& Drug Manufacturing
Quality Assurance Unit
وحدة ضمان الجودة

Pharos University

جامعة فاروس

إستراتيجية التعليم والتعلم بكلية الصيدلة والتصنيع الدوائى جامعة فاروس 2017-2018

تحديث وإصدار: نوفمبر ٢٠١٧

اعتماد مجلس كلية: ٢٠١٨/٢/٥

Address: Canal El-Mahmoudia Street, Smouha. Alexandria

العنوان: سموحة- شارع قنال المحمودية - الأسكندرية

Office Room: C-624(sixth floor)

QAC Room: + (203) 3877148

رقم المكتب: C-624(الدور السادس)

وحدة ضمان الجودة: +(٢٠٣) ٣٨٧٧١٤٨

qac.pharmacy@pua.edu.eg

إستراتيجيات التعلم والتعلم

تتبنى الكلية إستراتيجيات و أساليب متنوعة للتعليم والتعلم لتحقيق أهداف البرنامج التعليمي وكذلك لتحقيق رسالة ورؤية الكلية. وتختلف إستراتيجيات التعليم و التعلم المستخدمة وفقاً لطبيعة المنهج الدراسي للمقررات وأعداد الطلاب حيث يتم التدريس عن طريق المحاضرات ، الحصص العملية و التمارين، و التدريب الصيفي و المشروعات الميدانية.

• إستراتيجيات التعليم والتعلم التي تنتهجها الكلية فيما يلي:

أ- طرق تقليدية:

وتتمثل في إلقاء المحاضرات على الطلاب. هذا وتحرص الكلية على تطوير أساليب المحاضرات وذلك بإدخال أساليب ال Power Point ، ومقاطع الفيديو ، وأساليب المحاكاة ، مما يسهل وصول المعلومات للطلاب.

ب- طرق غير تقليدية:

١-التعلم التعاوني (Cooperative Learning):

هي إستراتيجية يقوم فيها الطلاب بالعمل معا في مجموعات صغيرة العدد لحل مشكلات أو دراسة حالات من الواقع العملي تكسبهم مهارات عملية تتفق مع مخرجات التعلم المستهدفة وتؤهلهم للمنافسة في سوق العمل. وتتميز هذه الإستراتيجية بمميزات عديدة مثل:-

- ١- زيادة معدلات التحصيل وتحسين قدرات التفكير عند الطلاب.
- ٢- تنمية علاقات إيجابية بين الطلاب مما يحسن من إقبالهم على عملية التعلم ويزيد من ثقتهم بأنفسهم.
- ٣- تنمية روح التعاون والعمل الجماعي بين الطلاب.

٢-العصف الذهني(Brain Storming) :

هي إستراتيجية حديثة لتطوير المحاضرة التقليدية وخلق التفاعل البناء بين المحاضر و الطالب ؛ فهي تشجع التفكير الإبداعي حيث يقوم المحاضر بعرض المشكلة ويقوم الطلاب بعرض أفكارهم ومقترحاتهم المتعلقة بحل المشكلة ثم يقوم المحاضر بمناقشة هذه المقترحات و تحليلها مع الطلاب ثم تحديد الأنسب منها ويعتمد هذا الأسلوب على إطلاق حرية التفكير والتركيز على توليد أكبر قدر من الأفكار وجواز البناء على أفكار الآخرين.

٣-التعلم الذاتي(Self-Learning) :

هي إستراتيجية يقوم الطالب فيها بتحصيل المعارف والمهارات معتمداً على قدراته الذاتية في التحصيل من مصادر التعليم المختلفة مما ينمي شخصيتهم و يمكنه من مواصلة التعلم بنفسه في المرحلة ما بعد الجامعية مما يؤهله لمتابعة التقدم والتطور الذي يحدث في مجال تخصصه وتقوم الكلية بتطبيق هذا الأسلوب من خلال بعض الاجزاء من المنهج والبحوث ومشروع التخرج لطلاب الفرقة الخامسة.

Address: Canal El-Mahmoudia Street, Smouha. Alexandria

العنوان: سموحة- شارع قنال المحمودية - الأسكندرية

Office Room: C-624(sixth floor)

QAC Room: + (203) 3877148

رقم المكتب: C-624(الدور السادس)

وحدة ضمان الجودة: +(٢٠٣) ٣٨٧٧١٤٨

gac.pharmacy@pua.edu.eg

٤-التعليم التجريبي (Experimental Learning):

تعتمد الكلية إستراتيجية التعلم التجريبي في أغلب المقررات في البرامج التعليمية المختلفة من خلال قيام الطلاب بعمل تجارب عملية لتطبيق المعارف المكتسبة في معظم المقررات الدراسية بما يؤدي إلى ترسيخ المفاهيم لدى الطلاب بالإضافة إلى القيام بزيارات ميدانية بالمصانع والشركات والمستشفيات وأيضا التدريب الميداني الذي يقوم به طلاب الفرقة الثالثة والرابعة قبل التخرج.

٥- التعليم الإلكتروني (ElectronicBasedLearning):

هي إستراتيجية تدعم العملية التعليمية وتحولها من طور التلقين إلى طور الإبداع والتفاعل وتنمية المهارات وتهدف إلى إيجاد بيئة تفاعلية غنية بالتطبيقات تجمع بعض الأشكال الإلكترونية للتعليم والتعلم حيث تعتمد على تطبيقات الحاسبات الإلكترونية وشبكات الإتصال والوسائط المتعددة في نقل المهارات والمعارف وتضم تطبيقات عبر الإنترنت.

٦- التعليم القائم على المجتمع (Community Based Learning):

يهدف التعليم القائم على المجتمع على ربط و تناسق بين بعض المقررات و المشاركة المجتمعية من خلال مشاريع بحثية ميدانية يقوم بها الطلاب . فالمشاركة المجتمعية هدفها بناء الجسور بين الطالب و المجتمع ليكون ناجحا مدركا للمجتمع، و من خلال المشاركة المجتمعية يتعلم الطالب مهارات أخرى مثل العمل الجماعي و فرق العمل ويتعلم مفهوم التعاون بدلا من التركيز على التنافس و يكتسب خبرات و قيم وإتجاهات و مهارات و معلومات وسلوكيات من شأنها أن تجعله أكثر قوة و مرونة و تكيف.

و بناء على هذه الإستراتيجيات فإن كلية الصيدلة و التصنيع الدوائى تستخدم أساليب التعليم والتعلم التالية:

- Lectures محاضرات
- Laboratory Sessions حصص معملية
- Tutorials تمارين
- Role play simulation محاكاة
- Group presentation مجموعات عرض
- Assignments ابحاث
- Research projects مشاريع بحثية
- Case studies دراسة حالات
- Group discussions نقاش جماعي
- Site visits زيارات ميدانية
- Field projects مشروعات ميداني

Address: Canal El-Mahmoudia Street, Smouha. Alexandria

العنوان: سموحة- شارع قنال المحمودية - الأسكندرية

Office Room: C-624(sixth floor)

QAC Room: + (203) 3877148

رقم المكتب: C-624(الدور السادس)

وحدة ضمان الجودة: +(٢٠٣) ٣٨٧٧١٤٨

gac.pharmacy@pua.edu.eg

- **الدعم و الأنشطة الطلابية التي يحتوى عليها البرنامج**
تحرص ادارة الكلية على تقديم كافة أنواع الدعم للطلاب:
- الدعم الاكاديمى من خلال لجنة الدعم الاكاديمى والمنسقين الاكاديميين للفرق الدراسية المختلفة و متابعة تطبيق نظام الساعات المكتتبية
- الرعاية الطبية
- الأنشطة الطلابية : توافر الأنشطة المختلفة مثل الثقافية ، الرياضية ، الفنية ، الاجتماعية.
كما يتوافر بجامعة فاروس ملاعب رياضية متنوعة مع الصيانة الدائمة للحفاظ عليها.

● آلية متابعة إستراتيجية التعليم والتعلم

١. يتم تحديث إستراتيجية التعليم والتعلم كل ٥ سنوات فى ضوء نتائج الطلاب إلا فى حالة حدوث مستجدات أخرى أو قرارات جامعية تتطلب ذلك.
٢. يتم مراسلة جميع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية ، وكذلك الطلاب والجهات المستفيدة بشأن إستراتيجية التعليم والتعلم السابقة للكلية ، سواء بنسخ ورقية (إستبيانات- خطابات) ، أو عن طريق البريد الإلكتروني لوضع مقترحات بالحذف أو الإضافة.
٣. تجميع آراء أعضاء هيئة التدريس ، والهيئة المعاونة، والطلاب ، والجهات المستفيدة، سواء بصورة منفردة أو فى مجالس أقسام معتمدة.
٤. يتم تشكيل لجنة (من وحدة ضمان الجودة بالكلية وأعضاء معيار التعليم والتعلم ، وأعضاء لجنة تطوير التعليم والمناهج) لوضع الصورة النهائية لإستراتيجية التعليم والتعلم بناء على مقترحات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب والجهات المستفيدة.
٥. تقديم الإستراتيجية المحدثة للإعتماد فى مجلس كلية يضم رؤساء الأقسام وطلاب و جهات مستفيدة.
٦. الإعلان عن إستراتيجية التعليم والتعلم بالطرق الآتية:
 - ندوات توعية
 - على الموقع الإلكتروني للكلية

● مصادر التعليم والتعلم:

- قاعات للمحاضرات العامة
- فصول للدروس و التمارين
- معامل متخصصة
- صيدلية نموذجية
- مصنع الادوية التجريبي
- وحدة حيوانات التجارب
- قاعات للتعلم بواسطة الكمبيوتر
- مكتبة
- زيارات ميدانية

Address: Canal El-Mahmoudia Street, Smouha. Alexandria

العنوان: سموحة- شارع قنال المحمودية – الأسكندرية

Office Room: C-624(sixth floor)
QAC Room: + (203) 3877148

رقم المكتب: C-624(الدور السادس)
وحدة ضمان الجودة: +(٢٠٣) ٣٨٧٧١٤٨

gac.pharmacy@pua.edu.eg