**(11) قسم الهندسة البيئية**

1. **مقدمة:**

افتتح قسم هندسة البيئة بكلية الهندسة جامعة الزقازيق عام1990 ليشارك في تطوير التعليم الهندسيفي مصر لمواجهة المخاطر البيئية المحيطة و ايجاد حلول علمية لمعالجة كافة انواع التلوث البيئى وعمل بحوث تطبيقية يمكن الاستفادة منها فى تنقية مياة الصرف الصناعى و الزراعيومياة الشرب.

1. **الرؤية:**

قسم الهندسة البيئية يسعى ليكون القسم الأبرز في تأهيل طلاب الدراسات العليا كونه رائداً في بحوث المعالجات البيئية بكافة انواعها . ويعمل القسم على تقديم إسهامات بارزة في معالجات تلوث البيئة بمحافظة الشرقية و مصر كلها.

1. **الرسالة:**

المهمة الأساسية لقسم الهندسة البيئية هي تقديم تعليم متميزفى مجال البحث العلمى يؤهل الطلاب للحصول على وظائف تنافسية في سوق العمل المحلي والعربي والعالمي في تخصصات هندسة البيئة ، كما يهدف القسم أيضا إلى تنمية مهارات الإبداع والابتكار لدى اطلاب الدراسات العليا والتي تتيح لهم وضع حلول عديدة لمالجة كافة انواع التلوث. يهدف القسم أيضا إلى تزويد طلاب الدراسات العليا بالمهارات اللازمة لعمل بحوث متميزة في مجال هندسة البيئة كما يهدف أيضا إلى تقديم خدمات استشارية إلى المجتمع المحيط.

1. **شئون التعليم والطلاب:**

**4-1 الإنجازات:**

1. لقد أتم قسم هندسة البيئة خلال العام الجامعي 2014-2015 خطة التدريس لمرحلة البكالوريوس في تخصصات القسم المختلفة (الكيمياء الهندسية –هندسة صحية –تقويم بيئى اتصالات ) للفصل الدراسي الأول والفصل الدراسي الثاني (هندسة صحية – تقويم بيئى قسم مدنى و ميكانيكا ) بصورة طيبة للغاية.
2. تمت أعمال الإمتحانات والنتائج لمقررات القسم سواءً في الفصل الدراسي الأول أو الفصل الدراسي الثاني في المواعيد المقررة من الكلية وبصورة جيدة جداً ولم يكن هناك أي شكوى طلابية من مقررات القسم للفصلين الدراسيين.
3. جاري حالياً الإشراف على مشروعات التخرج لطلاب البكالوريوس . كما يجري الإعداد لمناقشة تلك المشروعات في الأسبوع الأول من شهر يوليو 2016.
4. شارك القسم في الأنشطة الطلابية المختلفة من خلال الأسر الطلابية ومن خلال لجان إتحاد الطلاب بالكلية.

**4-2 المعوقات والإحتياجات:**

(2) الأجزاء العملية في مقررات القسم تحتاج لمد معامل القسم

**(2)- الصيانة والمعايرة:**

بالإضافة إلى ما سبق من الإحتياجات من الأجهزة يوجد بعض الأجهزة بمعمل هندسة البيئة تحتاج صيانة وبعض أخر يحتاج إلى معايرة.

**شئون الدراسات العليا والبحوث:**

**5-1 الإنجازات:**

1. لقد أتم قسم هندسة البيئة خلال العام الجامعي2014-2015 خطة التدريس لمراحل الدراسات العليا المختلفة (دراسات تمهيدية – ماجستير – دكتوراه) للفصل الدراسي الأول (2 مقرر) والفصل الدراسي الثاني (5 مقررات) بصورة طيبة للغاية.
2. تمت أعمال الإمتحانات والنتائج لمقررات الدراسات العليا بالقسم في الفصل الدراسي الأول في المواعيد المقررة من الكلية وبصورة جيدة جداً ولم يكن هناك أي شكوى طلابية من مقررات القسم. وجاري الآن تجهيز إمتحانات الفصل الدراسي الثاني.
3. تحديث الخطة البحثية المقترحة للقسم بما يواكب الإتجاهات البحثية الحديثة.
4. منحدرجة الماجستير للمهندس/نشأت يوسف .

**5-2 المعوقات والإحتياجات:**

(1) لا يوجد أماكن مخصصة لمحاضرات الدراسات العليا، مما يسبب عبئاً شديداً على أعضاء هيئة التدريس بالقسم لإيجاد قاعات للتدريس وخاصة مع إزدياد أعداد الطلاب.

**6- شئون أعضاء هيئة التدريس:**

1. إعتمد مجلس القسم تقارير الأداء لكل أعضاء هيئة التدريس والمعاونين للفصل الدراسي الأول.

**7- شئون خدمة المجتمع:**

قام القسم بتحديث الخطة البحثية وكتابتها في صورة مشروعات بحثية لخدمة المجتمع والبيئة.

**انجازات القسم:**

* التزام كل عضو بأيام تواجده بالقسم طبقا للخطة المعلنة للقسم
* مساعدة الطلاب المتعثرين بالقسم
* وجود المرشد الأكاديمي لكل فرقة دراسية
* وجود المرشد الأكاديمي لطلاب الدراسات العليا
* عمل المواصفات لكل مقرر تدريسي بالقسم
* عمل تقرير لكل مقرر تدريسي بالقسم
* عمل تقرير البرنامج للقسم
* عمل المواصفات والتقرير لكل مقرر بمرحلة الدراسات العليا
* عمل مصفوفة المخرجات التعليمية للبرنامج وللمقررات لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا
* وجود تقرير للمراجع الخارجي للمرحلة الجامعية الأولي
* وجود تقرير للمراجع الخارجي لبرامج الدراسات الع

**السيمنارات التي تمت بالقسم:**

* تم عمل سمينارات بالقسم للطلاب المشكلين للجنة الحكم والمناقشة لدرجة الماجستير بالقسم
* الانتهاء من رسالة )ماجستير للطلاب المسجلين وتحديد لجان الحكم والمناقشه لها وتمت المناقشه والمنح
* الانتهاء من عدد ( 1 ) دكتوراه
* وصول نسبة الانجاز لرسائل الدكتوراه للطلاب كالأتى
* وصول نسبة الانجاز لرسائل الماجستير للطلاب كالأتى

**التوجهات المستقبلية للقسم للعام الجامعي القادم:**

* السعي لتطوير المعامل الموجوده بالقسم.
* توفير البرامج الجاهزة المطلوبة والضرورية للقسم.

**8- شئون الجودة:**

1. مراجعة مقررات وبرامج القسم بمعاونة أ.د/محمد حسن عبد الرازق - الأستاذ بهندسة عين شمس - كمراجع خارجي.
2. تأكيد القسم على تبني المعايير القياسية الأكاديمية (National Academic Reference Standards, NARS) لتوصيف برامج ومقررات القسم.
3. تبنيالقسم المعايير الأكاديمية الخاصة بكلية الهندسة جامعة أسيوط لتوصيف برامج ومقررات الدراسات العليا بالقسم - والمعتمدة من قبل الهيئة القومية لضمان الجودة والإعتماد وكذلك وزارة التعليم العالى - كمواصفات مرجعية لبرامج ومقررات الدراسات العليا بالقسم.

**9- خاتمة:**

قسم هندسة البيئة يعاني أشد المعاناة من:

1. عدم وجود إمكانيات للطباعة والتصوير في القسم بما يكفى متطلبات اعمال الجودة.
2. المصعد لا يعمل في معظم الأحيان.
3. عدم وجود عدد كافي من الغرف لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وسوء حالة الأثاث في الغرف القليلة المتوفرة لهذا الغرض.

**رئيس قسم هندسة البيئة**

**أ.د./ هشام القرمانى**