**(10) قسم هندسة المياه**

**مقدمة:**

تهتم هندسة المياه والمنشآت المائيه بدراسة وتحليل هيدروليكا المنشآت المائيه وكذلك تصميم وتشغيل وصيانه هذه المنشآت. ويهدف تخصص هندسة المياه والمنشآت المائيه إلي تخريج مهندس قادرعلي تصميم وتنفيذالمنشآت الهيدروليكيه المختلفه بغرض زيادة التشغيليه وتقليل الوقت والتكلفة مع رفع مستوي الأداء في هذه المنشآت.

ويجمع في دراسة التخصص بين العلوم الهندسية وعلوم الحاسب والعلوم التطبيقيه لتمكن مهندسى هندسة المياه والمنشآت المائيه من إدارة المشروعات المائيه والخدمية بمستوياتها المختلفة والتي تشمل المنشآت المائيه ومشاريع الرى والصرف والموانى والملاحه الداخليه.

**رسالة القسم وأهدافه:**

رسالة قسم هندسة المياه والمنشآت المائيهأن يساهم في تخريج طلاب مؤهلين لديهم القدرة للعمل في مشاريع المياه المختلفه ، والمقدرة علي التعلم الدائم ولذا يحرص علي تزويد القسم بكافة المصادر والمتطلبات، وتوفير المناخ المناسب للتميز في العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع

**أهداف القسم:**

يهدف قسمهندسة المياه والمنشآت المائيهفي جامعة الزقازيق إلي إعداد كوادر من الخريجين قادرين علي التفاعل مع الأنظمة المتطورة والتي تزداد تعقيدا بتطور التكنولوجيا وزيادة المدخلات وديناميكية المتغيرات والتي تؤثر بشكل فعّال علي أداء المنظومات ويتم ذلك من خلال الاهتمام بالبنية الأساسية للرياضيات والعلوم الإنسانية والعلوم الهندسية والتطبيقيه والإدارية وعلوم الحاسب الآلي لتخريج مهندس يجمع بين القدرة العلمية الأكاديمية والمهارات الفنية التي تمكنه من تطوير وتنفيذ وإدارة وتصميم حلول هندسية للمنظومات المعقدة في مشاريع المنشآت المائيه المختلفه. ويهدف إلي أن يكون خريج تخصص هندسة المياه والمنشآت المائيهقادرا علي :-

1. تطبيق أساسيات هندسه المياه والمنشآت المائيه في الواقع العملى.
2. التعبير عن المشاكل بالتقارير الفنية والصياغة الشفوية والمهارات الاحترافية.
3. تصميم وتحسين وإدارة وصيانه المنشآت المائيه المختلفه وكذلك التفاعل مع المشكلات المستحدثه.
4. الارتباط والتعليم الدائم ومواصلة التدريب في مجال هندسه المياه والمنشآت المائيه.

الإ

**الخطة السنوية للقسم:**

تهدف الخطة السنوية للقسم إلي

* وضع الخطة التدريسية للقسم طبقا للتخصص الدقيق لكل عضو هيئة تدريس وميوله البحثية من اجل تحسين وتجويد العملية التعليمية
* القيام بالعملية التعليمية علي أكمل وجه من اجل تحقيق أهداف القسم التدريسية والالتزام باللائحة الداخلية للكلية
* متابعة الطلاب المتعثرين من خلال الساعات المكتبية
* مخاطبة إدارة الكلية من اجل تحديث المعامل وزيادة عدد الأجهزة
* التدريس و متابعة طلاب الدراسات العليا المسجلين لدرجتي الماجستير والدكتوراه
* الإشراف علي مشاريع التخرج لطلاب البكالوريوس
* متابعة التدريب الميداني لطلاب الفرقة الاعداديه والثانيه و الثالثة
* الإشراف علي رسائل طلاب الدراسات العليا

**أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم:**

| **م** | **اسم العضو/المعاون** | **الدرجة** | **عدد ساعات التدريس للعضو/المعاون** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **فصل أول** | **فصل ثاني** |
| 1 | مجدى حسن موافى | أستاذ | 32 | 28 |
| 2 | اسامه سيد وحيد الدين محمد | استاذ | 28 | 28 |
| 3 | الصادق منصور خليل هيكل | استاذ | 27 | 28 |
| 4 | جمال محمد مصطفى | استاذ | 31 | 28 |
| 5 | محمد نجيب عبدالله سالم | استاذ | 30 | 28 |
| 6 | اسامه خيرى صالح ابراهيم | استاذ | 35 | 28 |
| 7 | عبدالرحيم عبدالحميد ابراهيم | استاذ | 24 | 28 |
| 8 | أيمن صبرى ابراهيم كريم | استاذ مساعد | 28 | 30 |
| 9 | محمد احمد حسن نصر نصار | استاذ مساعد | 27 | 30 |
| 10 | مها رشاد فهمى محمد الزولاتى | استاذ مساعد | 24 | 30 |
| 11 | امانى عبدالوهاب احمد حبيب | مدرس | 24 | 36 |
| 12 | ايمان على حسين على النخيلى | مدرس | 37 | 36 |
| 13 | ولاء يونس عبداللطيف النشار | مدرس | 35 | 36 |
| 14 | هانى فرحات عبدالحميد عطيه | مدرس | 36 | 36 |
| 14 | محمد احمد محمد عوض | مدرس مساعد | 43 | 44 |
| 16 | محمود طه عبالمجيد غنيم | مدرس مساعد | 43 | 44 |
| 17 | حازم محمد الديب | مدرس مساعد | 43 | 44 |
| 18 | السيد مختار محمد رمضان | مدرس مساعد | 43 | 44 |
| 19 | اسماعيل فتحى اسماعيل | مدرس مساعد | 43 | 44 |
| 20 | اسماعيل عبدالعاطى محمد | مدرس مساعد | 43 | 44 |
| 21 | ابراهيم عبالعزيز عبدالمطلب | معيد | 43 | 44 |
| 22 | ياسر السيد شعبان | معيد | 43 | 44 |
| 23 | احمد عبالخالق مصطفى | معيد | 43 | 44 |
| 24 | السيد محمد الشحات | معيد | 43 | 44 |
| 25 | اسلام السيد محمد التهامي | معيد | 43 | 44 |
| 26 | السيد السيد يوسف القمحاوي | معيد | - | 44 |

العبء التدريسي لأعضاء هيئة التدريس (نجد أن العبء التدريسي لأعضاء هيئة التدريس مناسب مع عدد الساعات):

**السيمنارات التي تمت بالقسم:**

* تم عمل سمينارات بالقسم للطلاب المشكلين للجنة الحكم والمناقشة لدرجة الدكتوراه بالقسم
* تم عمل محاضره وحلقه نقاش بحث للأستااذ الدكتور/ محمد بهاء سعد حول تاثير سد الألفيه على الأحتياجات المائيه فى مصر

**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 العليا
* مساعدة طلاب الفرقة الرابعة في اختيارالشركات لعمل مشاريع التخرج
* الانتهاء من ثلاث رسائل دكتوراه للطلاب المسجلين بالقسم وتحديد لجان الحكم والمناقشة لها وتمت المناقشه والمنح
* الانتهاء من رسالتين ماجستير للطلاب المسجلين وتحديد لجان الحكم والمناقشه لها وتمت المناقشه والمنح
* الانتهاء من عدد ( 1 ) دكتوراه بالتعاون مع قسم هندسه البيئه وتم تحديد لجنه الحكم والمناقشه وتمت المناقشه والمنح من قسم هندسه البيئه
* وصول نسبة الانجاز لرسائل الدكتوراه للطلاب كالأتى

1. محمد احمد عوض أكثر من 90%
2. محمود طه غنيم أكثر من 90%
3. اسماعيل فتحى أكثر من 80%
4. اسماعيل عبالعاطى أكثر من 70%
5. مروه شاهين أكثر من 80%
6. شيرين عبدالعزيز سمك أكثر من 80%

* وصول نسبة الانجاز لرسائل الماجستير للطلاب كالأتى

1- ساره احمد حلمى أكثر من 60%

2- اسلام التهامى أكثر من 60%

3- السيد الشحات أكثر من 80%

4- ياسر شعبان أكثر من 90%

5- ابراهيم عبالعزيز أكثر من 90%

6- احمد عبدالخالق أكثر من 90%

7- عبير احمد عبدالغنى أكثر من 50%

**التوجهات المستقبلية للقسم للعام الجامعي القادم:**

* السعي لتطوير المعامل الموجوده بالقسم.
* توفير البرامج الجاهزة المطلوبة والضرورية للقسم.
* السعى لعمل مشاريع تخرج مشتركة لطلاب القسم مع الأقسام الأخرى بقسم الهندسه المدنيه
* الالتزام باليوم العلمي للقسم ومناقشة مشاكل الطلاب وغيرها في هذا اليوم
* السعي لوجود الممتحن الخارجي لمقررات القسم العملية والشفهية