

برنامج الماجستير في الهندسة الزراعية بالمقررات والبحث التكميلي

شروط القبول:

مع مراعاة ما جاء في لائحة تنظيم الدراسات العليا بجامعة وادي النيل لسنة 2007م تعديل 2012م،

يجب على الطالب ان يكون حاصلاً على:

(1) بكالوريوس الشرف في الهندسة الزراعية من جامعة وادي النيل او أي جامعة أخرى معترف بها.

(2) بكالوريوس الشرف في الزراعة من جامعة وادي النيل او أي جامعة أخرى معترف بها بعد التأكد من استيفائه لمطلوبات دراسة البرنامج من قبل لجنة الزراعة بالدراسات العليا.

(3) بكالوريوس الشرف في الهندسة (الهندسة الزراعية - الهندسة الميكانيكية- هندسة التصنيع) من جامعة وادي النيل أو أي جامعة أخرى معترف بها بعد التأكد من استيفائه لمطلوبات دراسة البرنامج من قبل لجنة الزراعة بالدراسات العليا.

(4) البكالوريوس العام في الزراعة بشرط الحصول على دبلوم عالي في العلوم الزراعية أو الخضوع لمقررات استدراكيه مقدارها 12 ساعة.

محتوى البرنامج:

يتكون البرنامج من:

- فصلين دراسيين من محاضرات نظرية وعمل تطبيقي في المعمل او الحقل وسمنارات وورش وكتابة تقارير علمية.

- اعداد بحث في أحد مجالات الهندسة الزراعية.

مخرجات البرنامج:

يمنح الدارس بعد إكمال مطلوبات التخرج درجة الماجستير في الهندسة الزراعية.

نظام الدراسة ومتطلبات الحصول على درجة الماجستير:

يجب أن يدرس الطالب (30) ساعة معتمدة من المقررات الدراسية + (6) ساعات معتمدة للبحث

التكميلي والساعات المقررة موزعة كالتالي:

- دراسة (15) ساعة معتمدة مقررة في الفصل الدراسي الأول.

- دراسة (15) ساعة معتمدة مقررة في الفصل الدراسي الثاني.

- تقديم بحث في مجال الهندسة الزراعية(6) ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثالث.

لغة التدريس:

اللغة العربية واللغة الإنجليزية.

الخطة الدراسية:

الفصل الدراسي الأول:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
1+2*	الجرارات الزراعية ومصادر القدرة في الزراعة	GAE 1013
1+2	الري السطحي والصرف الزراعي متقدم	GAE 1033
1+1	تقنيات تهيئة البيئة في المنشآت الزراعية	GAE 1052
1+2	المياه الجوفية	GAE 1073
2	إدارة قوى وآلات المزرعة متقدم	GAE 1092
2	طرائق البحث والكتابة العلمية	GAE 1112
15	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
1+2	نظم الري الضغطي	GAE 2003
1+2	آلات زراعية متقدم	GAE 2023
2	هندسة التصنيع الزراعي	GAE 2042
2	نظم تشغيل الآلات والجرارات الزراعية	GAE 2062
1+2	موضوعات خاصة في الهندسة الزراعية	GAE 2083
2	تطبيقات الحاسوب	GAE 2122
15	المجموع	

الفصل الدراسي الثالث: البحث التكميلي

الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
6	البحث التكميلي في مجال الهندسة الزراعية	GAE 3016
36	مجموع الساعات المعتمدة للبرنامج	

* ساعة معتمدة واحدة في بعض المقررات عبارة عن عمل تطبيقي معلمي أو حقل خلال الفصل الدراسي

البحث التكميلي في مجال الهندسة الزراعية (GAE 3016)

خلال هذا الفصل يجب على الدارس إعداد بحث علمي تطبيقي (رسالة علمية) في أحد تخصصات الهندسة الزراعية والتي تشمل الآلات الزراعية، الري الحقلي، التصنيع والتخزين الزراعي وتهيئة البيئة في المنشآت الزراعية ويتم تقييم البحث وفق لائحة الدراسات العليا لسنة 2007م تعديل 2012م.