



المشروع البحثي

في مادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث

برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي

2020/ 2019

مقدم من

اساتذة المادة

الأستاذ الدكتور/ محمد علي حسن ابوعميرة

والأستاذ الدكتور/ أحمد حسن السيد جمعة

قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

موضوعات المشروع البحثي في مادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني العام الجامعي 2019/ 2020

عنوان موضوع البحث الأول

دراسة بحثية عن مصادر مياه الري وحالات تواجد الماء الأرضي في التربة والرطوبة الأرضية وعناصرها من السعة الحقلية ونقطة الذبول و الكثافة الظاهرية في التربة وكفاءات الري وعمق الطبقة المبتلة من التربة

عنوان موضوع البحث الثاني

ري الحياض والري الدائم ودراسة عن التخطيط العام لشبكة الترعر والمصارف والقاعدة العامة للتخطيط وتقدير الاحتياجات المائية عن طريق مناوبات الري وأنواعها قبل وبعد السد العالي وعن طريق المقننات المائية للمحاصيل المختلفه وطريقة حساب مقنن الري في الأراضي المنزرعه بمصر

عنوان موضوع البحث الثالث

دراسة عن المقننات المائية للترعر وتصرفاتها ومقنن الترعر الرئيسي التي تروى زمامها في دورين أو ثلاثة أدوار حسب المناوبات وحساب المقننات المائية باستخدام القوانين التجريبيه ومعادلة بلاني كريدل لحساب الأستهلاك المائي للنبات واهمية استخدامها

عنوان موضوع البحث الرابع

دراسة عن تصميم القطاع المائي للمجري المائية المفتوحة والعلاقات الرياضية لكل من مساحة القطاع المائي والمحيط المبتل ونصف القطر الهيدروليكي والشرح التفصيلي لمعادلة ماننج ومعادلة تشيزي لحساب السرعة المتوسطة للمياه في مجرى مائي مفتوح والمعادلات التي تربط العلاقة بين عرض القاع وعمق المياه



عنوان موضوع البحث الخامس

دراسة عن مصادر المياه الجوفية وحالات تواجدها وأنواع الخزانات الجوفية وسريان المياه الجوفية وقانون دارسي لسريان المياه الجوفية وتصميم الأبار السطحية المكشوفة وتصرفاتها والأستنتاج الرياضي لمعادلة حساب التصرف النوعي للبئر المكشوف

عنوان موضوع البحث السادس

دراسة عن نظام الري بالرش وحدود استدامة ومميزاتة وعيوبه والتقسييمات والرسومات المختلفة للتصميمات الهندسية لأجهزة الري بالرش علي اساس النقل

عنوان موضوع البحث السابع

المكونات الرئيسية لشبكة الري بالرش ودراسة توزيع مياه الري على الأرض بواسطة الرشاش ومعادلة حساب معامل الانتظامية لكريستيانسن وعناصر التصميم الهيدروليكي لنظم الري بالرش

اساتذة المادة

الأستاذ الدكتور/ مجد علي حسن ابوعميرة
والأستاذ الدكتور/ أحمد حسن السيد جمعة
قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

عناصر المشروع البحثي

- (1) علي كل طالب أن يختار موضوع واحد فقط من موضوعات المشروع البحثي المعروضة والتي يرغب اجراوة
- (2) يتضمن غلاف المشروع البحثي:
اسم الطالب- الرقم القومي – الفرقة – القسم - اسم المادة – استاذ المادة – عنوان موضوع المشروع البحثي الذي اختارة
- (3) يكتب البحث بخط Times New Roman بحجم 14 ومسافة 1.5 بين السطور
- (4) تتكون المقدمة والهدف من المشروع البحثي من عدد كلمات يتراوح من 150 الي 200 كلمة
- (5) مضمون البحث
- (6) لا تقل عدد المراجع التي يستعين بها الطالب عن خمسة مراجع علي أن يكون معظمها من قواعد بيانات بنك المعرفة المصري EKB وتكون لغة البحث اللغة العربية وهي نفس لغة تدريس المادة
- (7) لا تقل عدد أوراق البحث عن 6 صفحات ولاتزيد عن عشرة صفحات
- (8) يشمل البحث العناصر الآتية:
(أ) عنوان البحث
(ب) ملخص البحث
(ج) المقدمة والهدف
(د) مضمون البحث ويكتب في عدد صفحات من 4 صفحات الي 8 صفحات
(هـ) قائمة المراجع
- (9) يكتب البحث الكترونيا ويرسل كملف واحد PDF باستخدام البريد الألكتروني الخاص بلطالب واعضاء هيئة التدريس باستخدام (Microsoft office 365) أو منصة المقررات الألكترونية بالجامعة
- (10) يسمى الملف باسم الطالب رباعي واسم المقرر

اساتذة المادة

الأستاذ الدكتور/ مجد علي حسن ابوعميرة
والأستاذ الدكتور/ أحمد حسن السيد جمعة
قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

غلاف المشروع البحثي لمادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي 2019 / 2020

موضوع البحث الأول

أسم الطالب /

الرقم القومي /

الكلية /

المستوي /

البرنامج /

اسم المادة/ هندسة الري والصرف

اساتذة المادة / أ.د محمد علي حسن ابوعميرة + أ.د أحمد حسن السيد جمعة

عنوان البحث

دراسة بحثية عن مصادر مياه الري وحالات تواجد الماء الأرضي في التربة والرطوبة الأرضية وعناصرها من السعة الحقلية ونقطة الذبول و الكثافة الظاهرية في التربة وكفاءات الري وعمق الطبقة المبتلة من التربة

استاذ المادة

الأستاذ الدكتور/ محمد علي ابوعميرة

قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

غلاف المشروع البحثي لمادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي 2019 / 2020

موضوع البحث الثاني

أسم الطالب /

الرقم القومي /

الكلية /

المستوي /

البرنامج /

اسم المادة/ هندسة الري والصرف

اساتذة المادة / أ.د محمد علي حسن ابوعميرة + أ.د أحمد حسن السيد جمعة

عنوان البحث

ري الحياض والري الدائم ودراسة عن التخطيط العام لشبكة الترعر والمصارف والقاعدة العامة للتخطيط وتقدير الاحتياجات المائية عن طريق مناوبات الري وانواعها قبل وبعد السد العالي وعن طريق المقننات المائيه للمحاصيل المختلفه وطريقة حساب مقنن الري فى الأراضى المنزرعه بمصر

استاذ المادة

الأستاذ الدكتور/ محمد علي ابوعميرة

قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

غلاف المشروع البحثي لمادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي 2019 / 2020

موضوع البحث الثالث

أسم الطالب /

الرقم القومي /

الكلية /

المستوي /

البرنامج /

اسم المادة/ هندسة الري والصرف

اساتذة المادة / أ.د محمد علي حسن ابوعميرة + أ.د أحمد حسن السيد جمعة

عنوان البحث

دراسة عن المقننات المائية للترع وتصرفاتها ومقنن الترع الرئيسي التي تروى زمامها
فى دورين أو ثلاثة أدوار حسب المناوبات وحساب المقننات المائية باستخدام القوانين
التجريبيه ومعادلة بلاني كريدل لحساب الأستهلاك المائي للنبات واهمية استخدامها

استاذ المادة
الأستاذ الدكتور/ محمد علي ابوعميرة
قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

غلاف المشروع البحثي لمادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي 2019 / 2020

موضوع البحث الرابع

أسم الطالب /-----
الرقم القومي /-----
الكلية /-----
المستوي /-----
البرنامج /-----

اسم المادة/ هندسة الري والصرف

اساتذة المادة / أ.د محمد علي حسن ابوعميرة + أ.د أحمد حسن السيد جمعة

عنوان البحث

دراسة عن تصميم القطاع المائي للمجري المائية المفتوحة والعلاقات الرياضية لكل من مساحة القطاع المائي والمحيط المبتل ونصف القطر الهيدروليكي والشرح التفصيلي لمعادلة ماننج ومعادلة تشيزي لحساب السرعة المتوسطة للمياه في مجرى مائي مفتوح والمعادلات التي تربط العلاقة بين عرض القاع وعمق المياه

استاذ المادة
الأستاذ الدكتور/ محمد علي ابوعميرة
قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

غلاف المشروع البحثي لمادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي 2019 / 2020

موضوع البحث الخامس

أسم الطالب /

الرقم القومي /

الكلية /

المستوي /

البرنامج /

اسم المادة / هندسة الري والصرف

اساتذة المادة / أ.د محمد علي حسن ابوعميرة + أ.د أحمد حسن السيد جمعة

عنوان البحث

دراسة عن مصادر المياه الجوفية وحالات تواجدها وأنواع الخزانات الجوفية وسريان المياه الجوفية وقانون دارسي لسريان المياه الجوفية وتصميم الآبار السطحية المكشوفة وتصرفاتها والأستنتاج الرياضي لمعادلة حساب التصريف النوعي للبئر المكشوف

استاذ المادة

الأستاذ الدكتور / محمد علي ابوعميرة

قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

غلاف المشروع البحثي لمادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي 2019 / 2020

موضوع البحث السادس

أسم الطالب /

الرقم القومي /

الكلية /

المستوي /

البرنامج /

اسم المادة/ هندسة الري والصرف

اساتذة المادة / أ.د محمد علي حسن ابوعميرة + أ.د أحمد حسن السيد جمعة

عنوان البحث

دراسة عن نظام الري بالرش وحدود استخدامة ومميزاتة وعيوبة والتقسيما

والرسومات المختلفة للتصميمات الهندسية لأجهزة الري بالرش علي اساس النقل

استاذ المادة

الأستاذ الدكتور/ محمد علي ابوعميرة

قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية



قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

غلاف المشروع البحثي لمادة هندسة الري والصرف

طلاب المستوى الثالث برنامج الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي 2019 / 2020

موضوع البحث السابع

أسم الطالب /

الرقم القومي /

الكلية /

المستوي /

البرنامج /

اسم المادة/ هندسة الري والصرف

اساتذة المادة / أ.د محمد علي حسن ابوعميرة + أ.د أحمد حسن السيد جمعة

عنوان البحث

المكونات الرئيسية لشبكة الري بالرش ودراسة توزيع مياه الري على الأرض بواسطة

الرشاش ومعادلة حساب معامل الانتظامية لكريستيانسن وعناصر التصميم الهيدروليكي

لنظم الري بالرش

استاذ المادة

الأستاذ الدكتور/ محمد علي ابوعميرة

قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة المنوفية