تقرير تحديث وتطوير المقررات الدراسية والشواهد والأدلة (المؤشر رقم 6)

الصورة النهائية للمراجعة الداخلية – الفصل الدراسي خريف 2026م (برنامج بكالوريوس الحاسوب)

الفصل الدراسي	خريف 2026م	**البرنامج الأكاديمي**	بكالوريوس الحاسوب
تاريخ التحرير	23/11/2026م	**القسم العلمي**	قسم الحاسوب – كلية التربية تيجي / جامعة الزنتان
معد التقرير / منسق الجودة	أ. أمل إمحمد الصويعي	**رئيسة قسم الحاسوب**	أ. أمل إمحمد الصويعي
المؤشر المرتبط	**المؤشر رقم (6):** تحديث وتطوير البرامج والمقررات الدراسية وتكاملها مع توصيف المقررات، وتنوع طرائق التدريس وفعالية أساليب التقييم، وتوظيف الأنشطة العلمية والرقمية وفق مسؤوليات منسق الجودة ورئيس القسم العلمي.		

أولاً: مقدمة وأهداف التقرير

يأتي هذا التقرير في إطار متابعة منظومة ضمان الجودة وتطوير العملية التعليمية بقسم الحاسوب بكلية التربية تيجي – جامعة الزنتان خلال الفصل الدراسي **خريف 2026م**، واستجابة لمسؤوليات منسق الجودة ورئيسة القسم في جمع وتدقيق توصيفات البرامج والمقررات الدراسية، ومتابعة ملفات المقررات، وتوثيق نماذج التدريس والتقويم، ومتابعة الأنشطة العلمية والبحثية، وإعداد تقارير الجودة الدورية.

ويهدف هذا التقرير المتكامل إلى تحقيق الأهداف الآتية:

1. رصد وتوثيق المقررات الحديثة التي تُطرح لأول مرة خلال فصل خريف 2026م وربطها بالتوصيفات الأكاديمية المعتمدة.
2. توثيق التحديثات التطبيقية والرقمية والتربوية المدخلة على المقررات القائمة.
3. إبراز دور الأنشطة العلمية المستحدثة والورش التطبيقية في إثراء مخرجات التعلم وربط المقررات بالواقع العملي وسوق العمل، وفي مقدمتها الملتقى العلمي التعريفي ومناقشة سمنارات طلبة الفصل السابع (17/11/2026م).
4. ربط كل محور بمصفوفة الشواهد والأدلة والوثائق المرفقة، وفصل الشواهد المباشرة لخريف 2026م عن المواد المرجعية أو الأرشيفية المساندة، وتحديد خطة الاستكمال لدعم ملفات الجودة والمراجعة الداخلية.

ثانياً: المقررات المستحدثة والمحدّثة في إطار المؤشر (6) – خريف 2026م

1. مقرر الحاسوب المدرسي (1) – مقرر حديث (أول دفعة – خريف 2026م)

- **ضبط الرمز المعتمد:** ورد رمز المقرر في نص التقرير الأصلي بصيغة **CS224**، ويُراجع مع توصيف المقرر والمنظومة المعتمدة حيث يُتداول أيضاً برمز **CS244** لضمان توحيد الترميز.
- **بيانات المقرر:** وحدتان دراسيتان بواقع 4 ساعات تعليمية أسبوعياً بحسب بيانات المقرر.
- **منهجية التطوير والتدريس:** يُطرح لأول مرة خلال الفصل الدراسي خريف 2026م بالاعتماد على أسلوب التعلم التعاوني المنظم عبر تقسيم الطلبة إلى مجموعات عمل وتحديد رئيس لكل مجموعة لمتابعة التنسيق وإنجاز المهام.

- **المحور التطبيقي:** دراسة وتحليل ونقد الكتب الدراسية المقررة للمراحل الدراسية الأولى من الصف الرابع إلى الصف التاسع للتعليم الأساسي، وتكليف المجموعات بإعداد تقارير تطبيقية (مثل تحليل ونقد كتاب الصف الخامس حاسوب للتعليم الأساسي) وفق ضوابط الغلاف الرسمي والتسليم المطبوع.
- **عناصر التحليل والنقد:** فحص المحتوى العلمي، والرسوم والصور التوضيحية، والجداول، وحجم الخط وملاءمته للقراءة، وأساليب التقويم وتصميم الغلاف، ورصد نقاط القوة ونقاط الضعف، وصياغة التوصيات والمقترحات التطويرية.
- **التقويم ومخرجات التعلم:** اعتماد استمارة تقييم أعمال الفصل الأول (من 40 درجة: 15 امتحان نصفي، 15 إعداد الجذاذات والأنشطة التطبيقية، 10 مشاركة وحضور وتفاعل)، وقياس مخرجات التعلم المستهدفة (مهارات العرض والإلقاء وإدارة المعامل، نقد وتحليل المناهج، وصياغة الخوارزميات وخرائط التدفق).

2. مقرر البرمجة بلغة بايثون (Python Programming) – رمز (CS308) – مقرر حديث (أول دفعة – خريف 2026م)

- **بيانات المقرر:** 3 وحدات معتمدة بواقع 5 ساعات أسبوعياً / 70 ساعة؛ المتطلب السابق: البرمجة المرئية (CS200)؛ منسق المقرر: أ. زينب بشير غاغة؛ منسق البرنامج: أ. أمل إمحمد الصويعي.
- **التطبيقات والذكاء الاصطناعي:** إعداد وتنفيذ برامج تطبيقية عملية، وتوظيف الهياكل البرمجية والبرمجة الشيئية (OOP)، والتعامل مع الملفات، واستخدام المكتبات الجاهزة مثل NumPy و Pandas، وكتابة برامج مدخلية في الذكاء الاصطناعي (Introduction to AI Scripts) وفق التوصيف الأكاديمي المعتمد.
- **النمط التعليمي والتقويم:** الجمع بين التدريس الحضوري والعملي في المعمل وتقديم بعض المحاضرات والمتابعات عبر منصة Google Classroom، على مدى 16 أسبوعاً مع توزيع درجات التقييم الموضح في توصيف المقرر (أعمال فصل ومشاريع وامتحانات نصفية ونهائية).

3. مقرر طرائق تدريس الحاسوب – رمز (CS219) – مقرر قائم (تحديث تطبيقي ورقمي وتربوي)

- **التقييم والواجبات الإلكترونية:** اعتماد منصة Google Classroom لتفعيل الصف الإلكتروني للمقرر، وتنفيذ التكليفات والواجبات المنزلية والاختبارات القصيرة خلال المحاضرة والأسئلة التفاعلية (مثل تحضير الدروس وصياغة الأهداف المعرفية والوجدانية والمهارية والتقويم).
- **التنظيم المكتبي والتخطيط للدرس:** قيام الطالب بزيارة المكتبة وتصنيف الكتب وتنظيمها واختيار كتاب ودرس لتحديد الأهداف العامة والخاصة والوسيلة التعليمية وأسلوب التقويم، مع ربط ذلك بتقييم أعمال الفصل (40 درجة: 10 شرح درس بالأهداف العامة، 10 وضع الأهداف المعرفية والوجدانية والمهارية والتقويم، 20 الامتحان النصفي)، مع مراعاة مطابقة الاستمارة المرفقة مع التوزيع المعتمد للمقرر.
- **استراتيجية تعليم الأطفال والوسائط المتعددة وورشتا 23 نوفمبر 2026م:** تطبيق استراتيجية تعليم الحاسوب للأطفال في المراحل الأساسية الأولى باستخدام تقنيات الوسائط المتعددة (Multimedia) داخل المعمل، وتنفيذ ورشتين يوم الاثنين 23/11/2026م الساعة 10:00 صباحاً في مسرح الدكتور سعد المقرم، بإعداد طالبات القسم وإشراف أ. أمل إمحمد الصويعي:
  - **ورشة تطبيقية:** «استراتيجيات تعليم الأطفال في المراحل الأساسية الأولى لمادة الحاسوب بتقنية الوسائط المتعددة» (المستهدفون: أطفال المراحل الأساسية الأولى بمشاركة أولياء الأمور وطالبات القسم).
  - **ورشة توعوية:** «الرقابة الأبوية في العصر الرقمي: نحو استخدام آمن ومسؤول للتكنولوجيا لحماية الأطفال» (المستهدفون: أولياء الأمور، وطلبة الكلية، وأعضاء هيئة التدريس).

4. مقرر نظم المعلومات – مقرر قائم (تعزيز العروض التقديمية وورش العمل)

يُعد مقرر نظم المعلومات مقرراً قائماً يرتبط في بعض جوانبه بمقرر تحليل وتصميم النظم، وقد ركز العمل فيه خلال خريف 2026م على إلزام الطلبة بتقديم عروض تقديمية داخل المعمل وبصيغة ورش عمل لتعميق الفهم التطبيقي وتنمية مهارات العرض والنقاش الجماعي، مدعوماً بأنشطة العروض التقديمية والمشاريع الطلابية الموثقة في القسم لنهاية خريف 2026م (والتي شملت 6 مجموعات من طالبات فصلي الثالث والرابع بنهاية خريف 2026).

ثالثاً: النشاط العلمي المستحدث والخدمات الإرشادية – خريف 2026م

من أبرز المستجدات العلمية والبحثية والإرشادية خلال الفصل الدراسي خريف 2026م تنظيم **الملتقى العلمي التعريفي بقسم الحاسوب** تحت شعار **«رؤية واعدة.. إنجازات متجددة.. عطاء بلا حدود»** يوم الثلاثاء 17/11/2026م الساعة 9:30 صباحاً في مسرح الدكتور سعد المقرم – كلية التربية تيجي، بإشراف ورئاسة **أ. أمل إمحمد الصويعي** رئيسة القسم، وبحضور طلبة القسم والعميد وأعضاء مجلس القسم ومن بينهم د. خالد بوخليدة وأ. أبو صاع الميلوسي.

- **الفقرات والمحاور السبعة للملتقى:** (1) برومو تعريفي بهوية القسم ورسالته ورؤيته وآفاق سوق العمل؛ (2) دليل تقني عملي حول آلية التسجيل وتنزيل المواد والجداول في منظومة الجامعة؛ (3) نافذة ذكية (ورشة مصغرة حول فن استخدام أوامر الذكاء الاصطناعي)؛ (4) شريط الذاكرة؛ (5) آفاق الإبداع (سمنار لعرض ومناقشة سمنارات وأفكار مشاريع طالبات الفصل السابع)؛ (6) بوسترات العطاء؛ (7) لمسة وفاء لتكريم الطلبة الأوائل المتألقين.
- **سمنار مشروع الفصل السابع / 2026–2027:** شمل عرض مشروع بعنوان «تحليل مشكلات الدفع الإلكتروني عبر نقاط البيع (*POS*) في ليبيا وتصميم نموذج تجريبي لاكتشاف ومتابعة حالات رفض العمليات المصحوبة بخصم مالي» (إعداد الباحثتين: نورة سالم قراش وإيناس ميلود منصور؛ إشراف: أ. أمل الصويعي).
- **الدليل الإرشادي لمنظومة الجامعة (خريف 2026):** إعداد «دليل تسجيل الطلبة الجدد وتنزيل المواد للمستمرين، وطباعة نموذج المواد والجدول الدراسي الإلكتروني في منظومة الجامعة» للفصل الدراسي خريف 2026، بإعداد الطالبتين ريهام جمال عون وتقوى صلاح الدين المشري وتحت إشراف الأستاذة أمل الصويعي.

رابعاً: ملخص التوصيفات الأكاديمية وضوابط الفرز المنهجي (نموذج م.أ.م 011)

تم إرفاق ملفي توصيف مقررات على نموذج المركز الوطني لضمان الجودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية (نموذج م.أ.م 011) ضمن ملف الجودة للقسم للفصل الدراسي خريف 2026م وفق الجدول الآتي:

اسم المقرر والرمز	المنسق / البرنامج	الوحدات والساعات	المتطلب السابق	أبرز محاور المحتوى والتطبيق
البرمجة بلغة بايثون (CS308) حديث – خريف 2026م	المنسق: أ. زينب بشير غاغة البرنامج: أ. أمل الصويعي	3 وحدات معتمدة (5 ساعات أسبوعياً / 70 ساعة)	البرمجة المرئية (CS200)	أساسيات بايثون، الجمل الشرطية والحلقات، الدوال والاستثناءات، البرمجة الشيئية (OOP)، الملفات، مكتبات NumPy و Pandas، وبرامج مدخلية في الذكاء الاصطناعي.
الحوسبة السحابية (CS404) حزمة مقررات خريف 2026م	المنسق: أ. زينب بشير غاغة البرنامج: أ. أمل الصويعي	3 وحدات معتمدة (2 نظري + 2 معمل / 42 ساعة)	شبكات الحاسوب 2 (CS315)	مفاهيم وخدمات السحابة (SaaS, PaaS, IaaS)، الحوسبة الافتراضية، OpenStack، تطبيقات سحابية iOS، Hadoop، MapReduce و Android، أمن البيانات والكوارث.

ضوابط تدقيق الجودة والتصنيف المنهجي

يخدم توصيف مقرر البرمجة بلغة بايثون (CS308) مباشرة المقرر الحديث المدرج في التقرير، بينما يُعد توصيف الحوسبة السحابية مرجعاً توصيفياً ضمن حزمة مقررات القسم لخريف 2026م ويُستكمل بتوثيق شواهده الصفية والعملية إن أدرج ضمن (CS404) المقررات المحدثة. كما يُراعى توحيد تاريخ الاعتماد في توصيف CS308 مع طرحه لأول مرة في خريف 2026م، وفصل النماذج أو الشواهد العائدة لمقررات أو فصول أخرى (مثل مقرر **تحليل وتصميم النظم** الذي وردت له إعلانات امتحان عملي بتاريخ 07/06/2026م وأفكار مشاريع ونموذج تقييم عرض تقديمي، أو بنية الحاسبات أو جدول ربيع 2026م) وتصنيفها كشواهد مساندة/مرجعية منعاً لأي خلط فصلي أو منهجي.

خامساً: مصفوفة الشواهد والأدلة وحالة التوثيق المحدثة (خريف 2026م)

المقرر / النشاط	محاور التحديث / النشاط	الشواهد والأدلة المتوفرة والمطلوبة	حالة التوثيق الحالية	آلية التحقق والمتابعة
الحاسوب المدرسي (1) حديث خريف 2026م	تقسيم المجموعات وتحديد الرؤساء؛ تحليل ونقد كتب الصف الرابع إلى التاسع؛ تقويم أعمال الفصل.	**متوفر:** إعلان/تنبيه + غلاف + استمارة تقييم (40 درجة). **مطلوب:** كشوف المجموعات ورؤسائها، نماذج تقارير نقد الكتب المنجزة.	موثق جزئياً يلزم كشوف وتقارير منجزة	مراجعة عينات تقارير المجموعات ومطابقتها لعناصر التحليل واستمارة التقييم وتوحيد الرمز المعتمد.
البرمجة بلغة بايثون CS308 – حديث خريف 2026م	برامج وتطبيقات عملية؛ توظيف الذكاء الاصطناعي؛ محاضرات ومتابعات عبر Google Classroom.	**متوفر:** توصيف/خطة المقرر المعتمد (نموذج م.أ.م 011). **مطلوب:** نماذج برامج بايثون والذكاء الاصطناعي، لقطات شاشة أو سجل أنشطة الكلاس روم.	موثق جزئياً يلزم أمثلة كود وتوثيق الكلاس روم	فحص توصيف المقرر ونماذج التطبيقات العملية والتحقق من تفعيل المحتوى الرقمي.
طرائق تدريس الحاسوب – CS219 محدث خريف 2026م	واجبات واختبارات الكلاس روم؛ تصنيف الكتب وخطط الدروس؛ استراتيجية الملتيميديا وورشتا 23/11/2026م.	**متوفر:** لقطات الكلاس روم (24 أكتوبر و10 نوفمبر) + بوستر المقرر وإعلان التكليف + استمارة التقييم + إعلان ورشتي 23/11/2026م. **مطلوب:** خطط الدروس وصور التنفيذ الفعلي للورشتين.	موثق بدرجة جيدة يُستكمل بتوثيق التنفيذ الفعلي	تدقيق ملفات الطلبة وخطط الدروس وتوثيق الورشتين وتقييم مخرجاتهما.
نظم المعلومات والعروض الطلابية قائم / عروض وورش عمل	تقديم عروض تقديمية في المعمل بأسلوب ورش عمل وربط العروض بمخرجات الفصل.	**متوفر:** ملخص عروض تقديمية لنهاية خريف 2026 (6 مجموعات من فصلي الثالث والرابع). **مطلوب:** جدول عروض خاص بنظم المعلومات ونماذج عروض وكشوف تقييم الأداء.	موثق للعروض يلزم جدول وكشف تقييم خاص	متابعة انتظام العروض التقديمية داخل المعمل وتوثيق مشاركة الطلبة وتقييمهم.
الملتقى العلمي وسمنارات الفصل السابع (17/11/2026م) مستحدث	عرض ومناقشة سمنارات ومشاريع طلبة الفصل السابع بحضور العميد ومجلس القسم والطلبة وربطها بسوق العمل.	**متوفر:** بوستر المحاور السبعة + شريحة سمنار مشروع POS (2026/2027) + بوستر دليل التسجيل لخريف 2026. **مطلوب:** محضر الجلسة ومخرجات المتابعة.	موثق بوضوح يُستكمل بمحضر الجلسة	مراجعة محضر ملاحظات جلسة السمنار ومتابعة تطوير مشاريع الطلبة.
تحليل وتصميم النظم شواهد مساندة / مرجعية	نماذج وإعلانات تقييم العروض التقديمية والمشاريع والامتحانات العملية.	**متوفر:** نموذج تقييم عرض تقديمي (14 للمجموعة + 6 فردي) + إعلان امتحان عملي (07/06/2026م) + إعلان أفكار المشاريع.	شاهد مساند / مرجعي	فصلها منهجياً كشواهد مساندة/مرجعية عن شواهد خريف 2026م المباشرة.

سادساً: ملاحظات المراجعة الداخلية وخطة الاستكمال (المؤشر رقم 6)

ملاحظات المراجعة الداخلية

يُعد هذا التقرير خطوة جيدة ومنظمة نحو توثيق جهود التحديث الأكاديمي والرقمي والعلمي بقسم الحاسوب لفصل خريف 2026م. ولرفع مستوى جاهزية الملف لاعتماده النهائي ضمن **المؤشر رقم (6)** ، يلزم استكمال ما يلي:

1. **استكمال التوصيفات والربط بالمخرجات:** إرفاق التوصيفات المعتمدة لجميع المقررات المشمولة بالتحديث مع توضيح عناصر التطوير مقارنة بالسابق.

2. **ترجيح الأدلة التطبيقية على الأدلة التخطيطية:** تعزيز الملف بنماذج تطبيقية منفذة من أعمال الطلبة (تقارير نقد الكتب، برامج بايثون، عروض مكتملة، لقطات من Google Classroom، وصور/محاضر تنفيذ الفعاليات بعد انعقادها بدلاً من الاكتفاء بالإعلانات أو النماذج الفارغة).
3. **ضبط الاتساق والوضوح البصري:** مطابقة استمارات التقييم مع رموز المقررات وتوزيع الدرجات المذكور في النص، وتصحيح أي أخطاء مطبعية في التواريخ أو المسميات، وفصل الشواهد المساندة عن شواهد خريف 2026م، وإرفاق نسخ واضحة أو تفريغ جدولي للبيانات الدقيقة.

خطة الاستكمال الفورية

1. **استكمال توثيق التوصيفات والنماذج:** اعتماد النماذج الوصفية للمقررات الحديثة (الحاسوب المدرسي 1 والبرمجة بلغة بايثون CS308) ومراجعة حزمة توصيفات المقررات القائمة (CS404 مثل الحوسبة السحابية) ضمن ملف الجودة الموحد للقسم.
2. **استكمال شواهد المصفوفة المتبقية:** إرفاق كشوف توزيع المجموعات ونماذج تقارير نقد كتب الصف الرابع إلى التاسع في مقرر الحاسوب المدرسي (1)، ونماذج برامج بايثون ولقطات صفه الإلكتروني، وجدول العروض والتقييم الخاص بمقرر نظم المعلومات، وصور تنفيذ ورشتي 23/11/2026م، ومحضر مناقشة سمنارات 17/11/2026م.
3. **تعميم التوثيق البصري والرقمي وتقييم الأثر:** حفظ نسخ منظمة من مخرجات الطلبة في Google Classroom والأرشيف الورقي والرقمي الموحد، والاستفادة من تجربة إشراك أولياء الأمور والتربويين والأطفال ومنهجية السمنارات العلمية في قياس أثرها على كفايات الطلبة وربطها بنتائج التقييم بنهاية الفصل.

سابعاً: الملحق المصور للشواهد والوثائق المرفقة (14 صورة)

يتضمن هذا الملحق جميع الصور الـ 14 المرسلة مصنفة حسب موضوعها وموضعها المنهجي في ملف الجودة مع التفريغ والملاحظات:

أ. شواهد الملتقى العلمي وسمنارات الفصل السابع والإرشاد الطلابي (خريف 2026م)



بوستر ملتقى قسم الحاسوب: تحت شعار «رؤية واعدة، إنجازات متجددة، وعطاء بلا حدود» بإشراف أ. أمل إمحمد الصويعي، ويضم المحاور السبعة (البرومو التعريفي، الدليل التقني العملي، نافذة الذكاء الاصطناعي، شريط الذاكرة، آفاق الإبداع، بوسترات العطاء، لمسة وفاء).



شريحة سمنار مشروع (2026/2027): بعنوان «تحليل مشكلات الدفع الإلكتروني عبر نقاط البيع (POS) في ليبيا وتصميم نموذج تجريبي لاكتشاف ومتابعة حالات رفض العمليات المصحوبة بخصم مالي» – إعداد: نورة سالم قراش وإيناس ميلود منصور؛ إشراف: أ. أمل الصويعي (شريحة 1/12).

دليل تسجيل الطلبة الجدد وتنزيل المواد وطباعة الجداول في منظومة الجامعة – خريف 2026



إعداد الطالبتين: **ريهام جمال عون** و**تقوى صلاح الدين المشري**، تحت إشراف **الأستاذة: أمل الصويعي** (قسم الحاسوب – كلية التربية تيجي – جامعة الزنتان، الفصل الدراسي: خريف 2026). يوثق جهود الإرشاد الأكاديمي وتسهيل استخدام منظومة الجامعة.

ب. شواهد ورشتي 23/11/2026م وصف مقرر طرائق تدريس الحاسوب (CS219) على Google Classroom



إعلان ورشتي عمل (الاثنين 23/11/2026م – 10:00 ص – مسرح د. سعد المقرم): ورشة تطبيقية («استراتيجيات تعليم الأطفال في المراحل الأساسية الأولى لمادة الحاسوب بتقنية الوسائط المتعددة») وورشة توعوية («الرقابة الأبوية في العصر الرقمي») – إعداد طالبات القسم وإشراف أ. أمل إمحمد الصويعي.



نسخة إعلان ورشتي عمل 23/11/2026م: نسخة إضافية مرفقة لإعلان الورشتين التطبيقية والتوعوية بمسرح الدكتور سعد المقرم تحت إشراف أ. أمل إمحمد الصويعي.



بوستر مقرر طرائق تدريس الحاسوب (CS219): منشور في 24 أكتوبر 2026 على Google Classroom (أ. أمل الصويعي).



إعلان تكليف عملي (24 أكتوبر 2026 – تسليم 27/10/2026): زيارة المكتبة واختيار كتاب ودرس وتحديد الأهداف العامة والخاصة وأساليب التقويم.



مهمة (24 أكتوبر 2026): اختيار درس من كتاب الصف الأول حاسوب وكتابة الأهداف المعرفية والوجدانية والمهارية للدرس.



ساحة المشاركات – طرائق تدريس الحاسوب: توثيق منشور «اختبار خلال المحاضرة» (10 نوفمبر) وسؤال الأهداف المعرفية والوجدانية (24 أكتوبر).



متابعة الأنشطة والتكليفات الإلكترونية: لقطة إضافية توثق انتظام النشر والتفاعل على الصف الإلكتروني للمقرر خلال فصل خريف 2026م.

ج. ملخص العروض الطلابية (خريف 2026) والشواهد المساندة / المرجعية

ملخص عروض تقديمية لطالبات فصلي الثالث والرابع – نهاية فصل خريف 2026 (شاهد مباشر)



تحت إشراف **أ. أمل إمحمد الصويعي**؛ يعرض 6 مجموعات: التعلم الرقمي والذكاء الاصطناعي، نظام محاكاة والبيئة الخبير لإدارة الفصل، طرق حماية الأطفال من الإنترنت (15 موقعاً)، نظام إدارة الأنشطة والإنجازات الطلابية، تطبيق لحفظ جدول الضرب، وحماية البيانات في العالم الرقمي.



نموذج تقييم عرض تقديمي (شاهد مساند): مقرر تحليل وتصميم نظم (إشراف أ. أمل الصويعي)؛ يوزع التقييم على المجموعة (14 درجة) والأفراد (6 درجات لكل طالب).



إعلان امتحان عملي (شاهد مساند – 07/06/2026م): مقرر تحليل وتصميم النظم؛ يوضح معايير تقييم المجموعة وتقييم الطالب الفردي.



إعلان فكرة مشروع العرض (شاهد مساند): يطلب من كل مجموعة تقديم عنوان الموضوع وفكرة مختصرة خلال المحاضرة (أ. أمل الصويعي).

تنويه منهجي

يستند هذا التقرير إلى المعطيات والوثائق والصور الواردة من قسم الحاسوب بكلية التربية تيجي حول الفصل الدراسي خريف 2026م، ويُعد مرجعاً أساسياً ومحدّثاً لاستكمال إرفاق بقية الشواهد الميدانية والرقمية في سجل الجودة والمراجعة الداخلية للقسم العلمي.

معد التقرير / منسق الجودة بالقسم العلمي	يُعتمد / رئيسة قسم الحاسوب – كلية التربية تيجي
الاسم: أ. أمل إمحمد الصويعي **التاريخ:** 23/11/2026م **التوقيع:**	**الاسم:** أ. أمل إمحمد الصويعي **التاريخ:** 23/11/2026م **التوقيع والختم الرسمي:** .....