

**عملية الاقتراع الإلكتروني الخاصة باختيار مندوبي الدفعات**  
**لقسم هندسة الإلكترونيات و الاتصالات الكهربائية – السنة الرابعة**

م.	البيان	الوصف
1.	الحدث:	عملية الاقتراع الإلكتروني الخاصة باختيار مندوبي الدفعات لقسم هندسة الإلكترونيات و الاتصالات الكهربائية – السنة الرابعة.
2.	التاريخ:	الخميس الموافق 2011/10/13.
3.	المكان:	مدرج السيد الأستاذ الدكتور/ همام بالقسم.
4.	التوقيت:	حصة النشاط الطلابي – المحاضرة الثالثة (12:15 إلى 13:30).
5.	الحضور من إدارة الكلية:	1. السيد الأستاذ الدكتور/ شريف مراد - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث.
		2. السيد الأستاذ الدكتور/ عمرو عدلي - وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب.
6.	الحضور من القسم:	1. السيد الأستاذ الدكتور/ محمد محمود رياض الغنيمي – أستاذ هندسة الإلكترونيات و المشرف على مشروع الاقتراع الإلكتروني بالقسم.
		2. السيد الأستاذ / سهير عبدالكريم – مراقب القسم
7.	الحضور من الجهات الخارجية:	1. السيد المهندس / طارق سعد - مستشار السيد الأستاذ الدكتور / أشرف عبدالوهاب القائم بأعمال وزير الدولة للتنمية الإدارية.
		2. السيد المهندس / محمد منصور - المدير التنفيذي لبرنامج تطوير الخدمات الحكومية بوزارة الدولة للتنمية الإدارية.

.8

جانب من  
أجواء بدء  
العملية  
الانتخابية:



قام كل من السيد الأستاذ الدكتور/ شريف مراد -  
وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث و السيد  
الأستاذ الدكتور/ عمرو عدلي - وكيل الكلية لشئون  
التعليم و الطلاب بمتابعة العملية الانتخابية منذ لحظة  
البداية.



السيد المهندس / طارق سعد - مستشار السيد الأستاذ  
الدكتور / أشرف عبدالوهاب القائم بأعمال وزير  
الدولة للتنمية الإدارية و السيد المهندس / محمد  
منصور - المدير التنفيذي لبرنامج تطوير الخدمات  
الحكومية بوزارة الدولة للتنمية الإدارية يستمعان إلى  
شرح عام لمنظومة الاقتراع الإلكتروني من السيد  
الأستاذ الدكتور / محمد محمود رياض الغنيمي -  
أستاذ هندسة الإلكترونيات بالقسم و المشرف على  
مشروع الاقتراع الإلكتروني.

المجموعة الثانية 53		المجموعة الأولى 59	112 طالب و طالبة	عدد الحضور من الطلاب:	9.
<b>10.</b>					
العدد الإجمالي	المندوب المساعد	المندوب الأساسي	المجموعة	المرشحون:	
3	أحمد محمد زكريا حسن عطا شيماء عبید كامل عبید	أحمد هيثم حسن	الأولى		
2	لم يترشح أحد	نصر الدين محمد إسماعيل عمر عبدالعاطي بكري	الثانية		
5	2	3	المجموع		
<b>11.</b>					
وتتألف من وحدتين مترابطتين: <ul style="list-style-type: none"> <li>• الوحدة الرئيسية، و تستخدم من قبل مسئول اللجنة بالتحكم في وحدة الاقتراع eBallot من حيث بدء التشغيل و تمكين الناخب من الإدلاء بصوته و تأكيد اختيار المرشح، و كذا التأكيد النهائي بعد مراجعة ورقة التصويت.</li> <li>• وحدة الاقتراع الإلكتروني eBallot حيث يقوم الناخب بالإدلاء بصوته عن طريق الضغط على زر بجانب اسم المرشح المختار.</li> </ul>			وحدة التصويت:	عناصر نظام التصويت الإلكتروني:	
وتتوافر مستويات مختلفة من الصلاحيات مما يتيح سهولة الاستخدام مع توافر كافة عناصر الكفاءة والأمن والدقة. وعند غلق مركز الاقتراع يمكن طباعة النتائج بصورة سهلة و سريعة، ويتم إعلان النتيجة على الفور.					

<p>و يتم تجميع كافة البيانات المرتبطة بالعملية الانتخابية داخل وحدة التحكم مثل عدد الناخبين و المرشحين و الأصوات الصحيحة و الأصوات الباطلة و مجموع الأصوات المدلى بها الخ.</p>		
<p>و قد تركزت الجهود على استحداث الوظائف المطلوبة للعملية الانتخابية مع البعد عن التعقيد، و قد تم تصميم الوحدات و البرمجيات المصاحبة لها وتنفيذها واختبارها في معمل التصميمات لنظم الإلكترونيات والاتصالات DLECS بالقسم.</p>		
<p>و يتم استخدام بطاقة الهوية الوطنية (الرقم القومي) لتحديد هوية كل من المرشحين و الناخبين.</p>	<p><b>قارئ بطاقات الهوية.</b></p> 	
<p>ويمكن تجهيز الوحدة مع طابعة لطباعة ورقة التصويت و التقارير المختلفة لعملية الاقتراع و التي يتم الاحتفاظ بها لأغراض المراجعة و الفحص و التدقيق و الشكاوى.</p>	<p><b>طابعة بطاقات التصويت و التقارير.</b></p> 	

<p>تم تطبيق نظام الاقتراع الإلكتروني، من خلال ثلاث مراحل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الإعلان عن الانتخابات و وضع القواعد المنظمة للعملية الانتخابية.</li> <li>• إعداد كشوف الناخبين.</li> <li>• التصويت الفعلي.</li> <li>• الفرز والعد و إعلان النتيجة.</li> </ul>	<p>الإجراءات:</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تم الإعلان عن الانتخابات و وضع القواعد المنظمة للعملية الانتخابية.</li> </ul>	<p><b>المرحلة الأولى:</b> الإعلان عن الانتخابات.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تم إعداد جداول الناخبين عن طريق استخلاص بيانات الناخبين من خلال موقع القسم على شبكة الإنترنت.</li> <li>• قامت سكرتارية القسم بتلقي طلبات الترشيح بناء على الإعلان الصادر في هذا الشأن. و تمت الترشيحات لكل من المندوب الأساسي و المندوب المساعد لكل مجموعة حدة.</li> <li>• قام المرشحون بعرض برامجهم الانتخابية في حصص النشاط الطلابي.</li> <li>• تم إعلان قوائم المرشحين النهائية.</li> </ul>	<p><b>المرحلة الثانية:</b> إعداد كشوف المرشحين و الناخبين.</p>

**المرحلة الثالثة:  
التصويت الإلكتروني.**

**التحقق من هوية الناخب:**

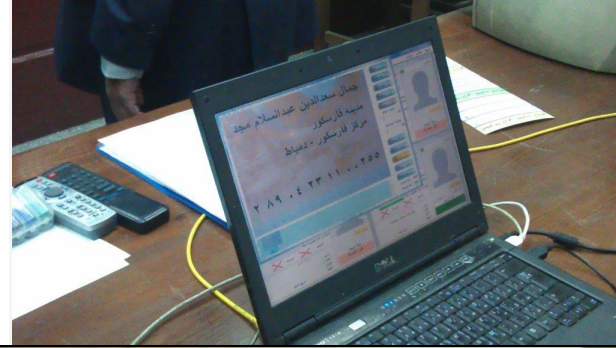
- تم تجهيز لجننتين للإقتراع بواقع لجنة لكل مجموعة.
- يقوم الناخب بالتأكد من وجود اسمه في جدول الانتخابات.
- يقدم الناخب بطاقة الرقم القومي الخاصة به لمسئول اللجنة الانتخابية.



- يتولى مسئول اللجنة إدخال البطاقة في قارئ البطاقات.



- إذا تطابقت بيانات الناخب مع البيانات المسجلة داخل الوحدة الرئيسية تتأكد أهلية الناخب للتصويت.



### التصويت الفعلي:

- بعد التعرف على الناخب من خلال بطاقة الهوية، يشرع الناخب في التصويت الفعلي للإدلاء بصوته لاختيار المرشح المفضل من خلال وحدة الاقتراع الإلكتروني eBallot.
- يقوم مسئول اللجنة من خلال الوحدة الرئيسية بتفعيل وحدة الاقتراع eBallot إيداناً ببدء التصويت من جانب الناخب فيتمكن الناخب من الإدلاء بصوته و بعدها يقوم بتأكيد اختيار المرشح عن طريق الضغط على زر "تأكيد" أسفل الوحدة.



- يتم السماح للناخبين بالتصويت في أي من لجنتي الاقتراع دون تغيير لأي من الخطوات المشار إليها سابقاً.



- يقوم الناخب بالإدلاء بصوته مرة واحدة فقط، و لا يسمح له بتكرار التصويت حيث يقوم النظام بالتعرف على الناخب و إظهار رسالة.





- بعد قيام الناخب بالتأكيد الأول للاختيار، تقوم الوحدة بطباعة ورقة التصويت للناخب ليظهر بها - في سرية تامة - ما تم الإدلاء به من ترشيح.



- يقوم الناخب بمراجعة ورقة التصويت و التأكد من مطابقة الترشيح بما قام به من اختيار.
- يقوم الناخب بإيداع الورقة في صندوق الانتخابات.



- يتم إيقاف وحدة الاقتراع الإلكتروني eBallot عن طريق وحدة التحكم التي تقوم بدورها بتفعيل وحدة الاقتراع الإلكتروني eBallot مرة أخرى للناخب التالي بعد التأكد من هويته.



المجموعة الثانية		المجموعة الأولى		الموقع	النتيجة:
عدد الأصوات	الاسم	عدد الأصوات	الاسم		
39	نصر الدين محمد إسماعيل	فانز بالتركية	أحمد هيثم حسن	المندوب الأساسي	
20	عمر عبدالعاطي بكري				
	لم يترشح أحد	37	أحمد محمد زكريا حسن عطا	المندوب المساعد	
		16	شيماء عبيد كامل عبيد		
59		53	112	إجمالي الأصوات	
<p>عند انتهاء الوقت المحدد للإدلاء بالصوت، قام مسئول اللجنة بالعمليات الآتية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تأمين جهاز التصويت الإلكتروني.</li> </ul>					<p>انتهاء عملية الاقتراع:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأمين صندوق الاقتراع وإنهاء المحاضر والمستندات اللازمة.</li> <li>• إجراء عمليات الفرز والإحصاء، و تم فرز الأصوات آليا في نفس مقر اللجنة الانتخابية والتسجيل في السجلات الورقية والحاسب الآلي علي التوازي بمراقبة الحضور وتمت مضاهاة نتائج الفرز اليدوي بالفرز الإلكتروني.</li> <li>• إتاحة عدة طرق و مستويات للقيام بعمليات الفحص و التدقيق والمراجعة.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام عناصر تقنية غير معقدة مما يؤمن التطبيق السريع لها بدون مخاطر غير محسوبة و الأجهزة قابلة للعمل بالبطاريات المشحونة لتقليل مخاطرة انقطاع التيار.</li> <li>• مراعاة مدي استعداد الناخب للتعامل مع التقنيات الحديثة حيث لم تختلف الإجراءات من وجهة نظر الناخب عما اعتاد عليه في الانتخابات الورقية التقليدية.</li> <li>• الحفاظ والإبقاء علي منظومة الإشراف القضائي التي تحوز ثقة الناخبين.</li> <li>• سهولة العودة إلي النظام اليدوي الحالي في حالة حدوث مشاكل تعوق التصويت.</li> <li>• تقليل زمن تسجيل بيانات بطاقة الرقم القومي مما يزيد من سعة كل لجنة في التعامل مع أعداد أكثر من الناخبين.</li> <li>• عدم السماح لغير المسموح لهم بالتصويت.</li> <li>• وجود آلية لكشف التصويت المتكرر وبالتالي إمكانية استبعاد الصوت المكرر.</li> <li>• تمكين الناخب من التصويت في أي من لجان دائرته مما يتيح تسهيل تصويت ذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن وبيئح تخفيف ضغط الناخبين في اللجان المكتظة.</li> <li>• إمكانية إتاحة التصويت في دوائر ولجان انتخابية غير المقيدة في الموطن الانتخابي للمواطن.</li> <li>• تمكين المراقبين من متابعة أو مراقبة وتدقيق عملية التصويت بعدة وسائل وعدة مستويات أخرى من</li> </ul>	<p><b>مميزات منظومة الاقتراع الإلكتروني:</b></p>

وسائل التدقيق والمراجعة و الفحص.

- إمكانية الاستفادة من الأجهزة المستخدمة بعد انتهاء عمليات الانتخاب إما بالبيع أو التبرع لجهات قومية كالمدارس ومراكز الشباب ومراكز خدمة المواطنين وغيرها.
- اقتصادية التكلفة وسهولة الصيانة و توافر قطع الغيار.