

## مختبر الحوسبة المتنقلة

يعتبر المختبر من الامور المهمة جدا والتي يجب الالتزام بها من حيث الوقت والحضور وتقديم الواجبات المطلوبة منكم بالوقت المحدد.

- المختبر الاول (W1): يتم توزيع الطلبة حسب مجاميع متفق عليها وبعدها يتم تحديد الحواسيب لكل المجاميع.
- المختبر الثاني (W2): في بداية الامر يتم التعرف على كيفية تنصيب والعمل على نظام المحاكات المهم جدا هو ns2.
- المختبر الثالث (W3): يتم التعرف على انواع لغات البرمجة المستخدمة في بناء نظام المحاكاه المعقد.
- المختبر الرابع (W4): يتم بناء وتحديد العقد المتنقلة والتعرف على الية الربط والتعامل معها في بيئة علمية ذات اتصال لاسلكي.
- المختبر الخامس (W5): يتم تحديد وتطبيق انواع بروتوكولات مختلقه من قبل الطلبة وبنفس الوقت يتم البدء لأعداد مشاريع مختلفة حسب الرغبة. **(يجب على الجميع تقديم مشاريع والتي تعتبر احد متطلبات هذا الموديل).**
- المختبر السادس (W6): **اختبار عملي.**
- المختبر السابع (W7): يتم التعرف على طرق نقل وربط العقد من خلال بناء سيناريوهات جديد.
- المختبر الثامن (W8): يتم التعرف على طرق تعديل بروتوكولات النقل من خلال البرمجة الضمنية.
- المختبر التاسع (W9): تطبيق انظمة حماية جديد لحماية المعلومات المتنقلة بين العقد.
- المختبر العاشر (W10): **اختبار عملي.**