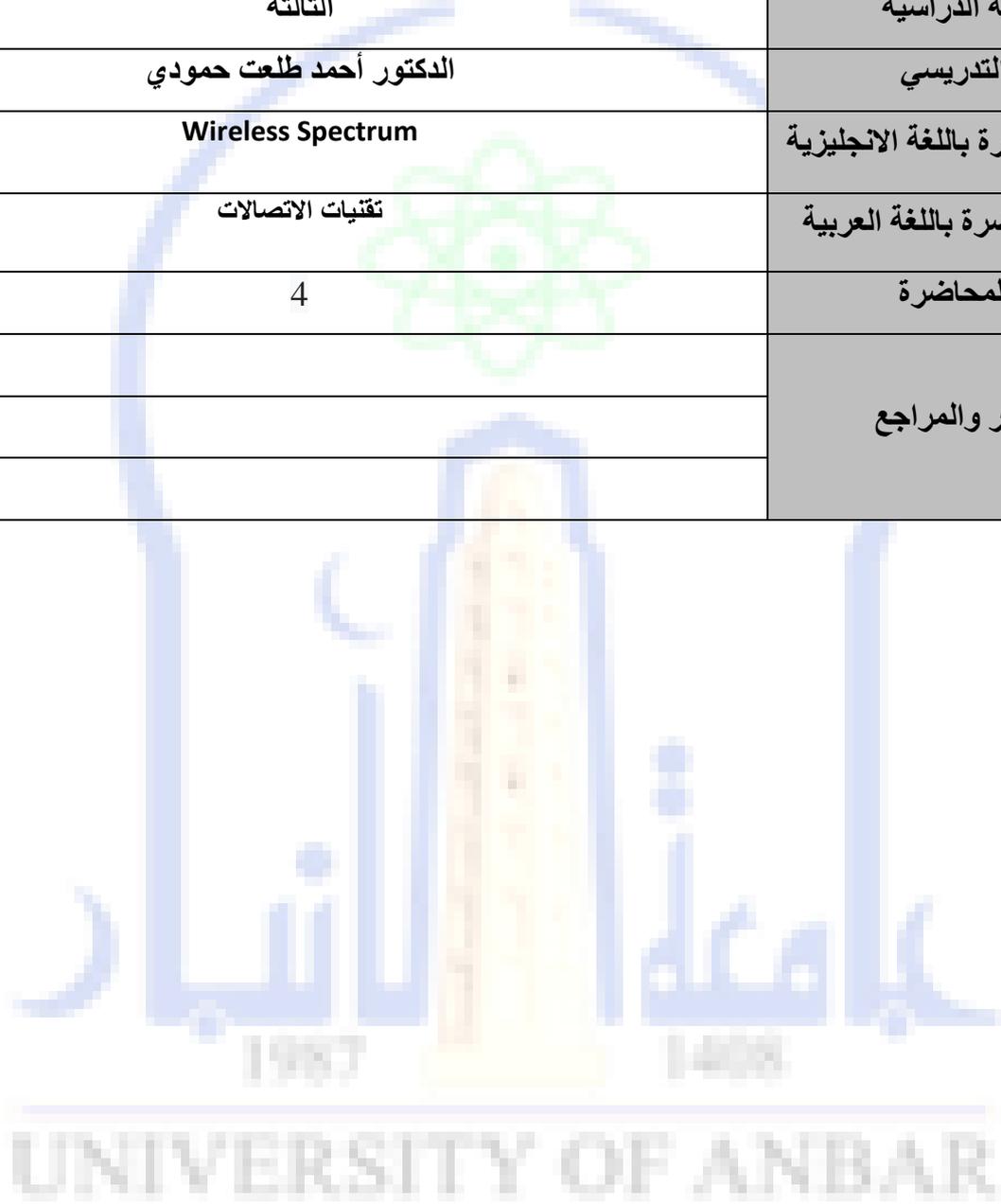


الهندسة	الكلية
هندسة الكهرباء	القسم
Wireless communication system	المادة باللغة الانجليزية
منظومات اتصالات لاسلكية	المادة باللغة العربية
الثالثة	المرحلة الدراسية
الدكتور أحمد طلعت حمودي	اسم التدريسي
Wireless Spectrum	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
تقنيات الاتصالات	عنوان المحاضرة باللغة العربية
4	رقم المحاضرة
	المصادر والمراجع



Advantages

- Mobility: Access anywhere without wires
- Flexibility: Easy to install and expand
- Scalability: Supports large number of users



Challenges

- Interference from other signals
- Limited frequency spectrum
- Security vulnerabilities in open wireless channels



Summary

- Wireless communication revolutionized connectivity
- Multiple technologies serve different purposes
- Challenges remain in security and spectrum usage
- Future holds promise with 6G and IoT expansion