كلية العلوم – قسم الفيزياء

ستكون دراسة الفيزياء على تماس مباشر مع واقعنا الملموس، فكل ما حولنا مرتبط ارتباطًا وثيقًا بالفيزياء.

فمثلاً، الألوان التي نميزها حقيقتها أنها عبارة عن انكسار الضوء أو تشتته عن ذرات الجسم، وهو ما يندرج تحت علم البصريات أو الضوئيات.

أما أقسام علم الفيزياء التي تضم مواد هذا الفرع (42 مادة) فهي:

1. المادة الكثيفة.

2. علم الفيزياء النووية والأشعة.

3. علم الديناميكا والحركة.

4. علم الكهرباء والإلكترونيات.

5. علم الفيزياء الحديثة.

6. علم الذرة.

ولأن الفيزياء وثيقة الصلة بكل العلوم الأخرى، سنصادف عدداً من مواد الكيمياء والرياضيات أثناء دراستها.

يوجد عدد من المخابر للمواد التي تضم قسماً عملياً، نذكر منها:

1. مخابر الضوء الهندسي والفيزيائي.

2. مخبر الكيمياء.

3. مخابر الإلكترونيات والجسم الصلب والكهرباء والليزر، إضافةً إلى مخبر الحواسيب للمواد المتعلقة بالحاسوب.

علامة القسم العملي من (30)، والحصول على درجة عالية فيه يزيد فرص الحصول على درجات ممتازة ويعزز فرصة النجاح في المادة.

ولا ننسى الأساتذة الجامعيين (دكاترتنا العظماء) الذين لهم الفضل في تقديم وإيصال هذه المعلومات القيمة بإخلاص وتفانٍ منقطع النظير، ولا يتوانون أبداً عن تقديم المساعدة لمن هو بحاجة إليها.

مجالات العمل

هي واسعة ومتشعبة، ومنها:

1. توظيف المهارة والشهادة الجامعية في التدريس في المدارس الحكومية والخاصة أو ضمن الحرم الجامعي.

2. الاجتهاد والعمل على تطوير الذات يتيح للفيزيائي التدريس في مراحل متقدمة في الجامعات الحكومية والخاصة.

3. توظيف الشهادة والخبرة في أعمال خاصة أخرى وفي القطاعات الإنتاجية من معامل وشركات.

4. العمل في هيئة الطاقة الذرية والبحوث العلمية.

5. إمكانية المتابعة الدراسية في الماجستير والدكتوراة، باختيار المواضيع التي تخدم متطلبات المجتمع في مجالات مختلفة.

إن مجالات العمل تتبع لرغبة الفيزيائي وقدرته على الاجتهاد وتطوير الذات مع تطور العلوم في مختلف مجالات الحياة. ولكي نتقدم ونتطور وننافس ونكون في الصدارة، نحن بأمسّ الحاجة إلى الفيزياء. ولرفع سوية العلم في بلادنا، نحن بحاجة إلى أن نطور قدراتنا الفيزيائية كي تظل الفيزياء تنبض فينا وتنير حياتنا.