

القسم: هندسة تقنيات الحاسوب المقر: مبادئ الإلكترونيك المرحلة: الثانية

أسم التدريسي ولقبه العلمي: نور كامل حطيحط / مدرس مساعد

الهدف من المقرر (واضح ومحدد وقابل للقياس)

1. فهم توصيل المواد , والمواد الشبه الموصلة وانواعها ويعتبر الموضوع الأساسي لجميع الدوائر والأجهزة الالكترونية .
2. فهم اول وابسط جهاز اشباه الموصلات الدايدود, والبناء الفيزيائي للدايدود , والتحييز والخصائص وتطبيقات الدايدود.
3. معرفة الأنواع الخاصة من الدايدود مثل الزنر دايدود.
4. فهم ومعرفة جهاز اشباه الموصلات الثاني الترانزستور BJT وتطبيقاته وتحييزه وخصائص الادخال والايخراج.
5. فهم تحييز التيار المستمر للترانزستور وأنواع الدوائر وتحليل وحساب معلمات الترانزستور.

نقاط القوة في مفردات منهج المقرر

- 1.المفردات مفصلة بشكل واسع
2. التسلسل المنطقي: تم تنظيم المفردات بشكل تدريجي يبدأ بالمفاهيم البسيطة ويتدرج نحو الموضوعات المعقدة، ما يساعد على تعزيز الفهم وبناء المعرفة بشكل متكامل

نقاط الضعف في مفردات منهج المقرر

1. تشعب بعض المواضيع دون تعمق كافٍ: يتناول المنهج بعض المفاهيم بشكل سطحي أو سريع دون لتوسع فيها بالشكل الذي يساعد الطلبة على إتقانها بشكل جيد
2. قلة التحديث في المفردات: قد تكون بعض المواضيع غير محدثة بما يتناسب مع التطورات التقنية الأخيرة في مجال الدوائر الكهربائية والأنظمة المدمجة.

التحسينات المقترحة على منهج المقرر ويشمل ذلك المنهج النظري والعملي ان وجد

نوصي بتحديث المفردات لتواكب التطورات التقنية الحديثة، مع إعادة تسلسلها بما يدعم التدرج المنطقي لفهم المادة.