

استمارة خاصة بتقييم المقررات للعام الدراسي 2025/2024

القسم: هندسة تقنيات الحاسوب المقرر: الدوائر الالكترونية المرحلة: الثانية

أسم التدريسي ولقبه العلمي: نور كامل حطيحط / مدرس مساعد

الهدف من المقرر (واضح ومحدد وقابل للقياس)

1. يتناول هذا الفصل ثالث جهاز من أشباه الموصلات FET والتركيب الفيزيائي له والتحيز، وتكوينات الترانزستور، وخصائص الاخراج والنقل.
2. فهم تحيز التيار المستمر للترانزستور (BJT) وأنواع الدوائر، وتحليل معاملات الترانزستور (FET) وحساباتها.
3. فهم وبناء نمذجة الترانزستور (FET)، وتحليل الدوائر.
4. تحليل الإشارات الصغيرة للترانزستور (FET).
5. دراسة ترانزستورات MOSFET وفهم أنواعها، وتصميم الترانزستورات المركبة.
6. دراسة المضخمات التشغيلية (OP_AMP) ومزاياها، وتصنيفاتها، وأنواعها، ودوائر تطبيقاتها

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.