

المنطق الرمزي

Symbolic Logic

توصيف المقرر

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بأسس المنطق الرمزي، بوصفه أداة تحليل دقيقة للحجج والاستدلالات. يتناول المقرر التمثيل الرمزي للقضايا، بناء الجمل المنطقية، قواعد الاستنتاج، الجداول الصدقية، وأنظمة البرهان، مع التركيز على المنطق القضي والتضمن المنطقي. كما يسهم في تنمية مهارات التفكير الصوري والتحليل المنهجي للنصوص والموافق الفلسفية.

أهداف المقرر

- فهم مفاهيم وأسس المنطق الرمزي واستخدام رموزه الأساسية.
- التمييز بين الأنواع المختلفة من الاستدلالات المنطقية وتحليل بنيتها.
- استخدام الجداول الصدقية واختبارات الصلاحية لنقيم الحجج.
- تنمية مهارات التفكير الصوري الدقيق في معالجة المشكلات المعرفية والفلسفية.

المخرجات المتوقعة

بعد إتمام هذا المقرر، يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على:

- القدرة على ترجمة العبارات الطبيعية إلى رموز منطقية دقيقة.
- إجراء عمليات التحليل المنطقي واستخدام قواعد الاستدلال.
- تقييم صلاحية الحجج من خلال الجداول الصدقية أو البرهان.
- توظيف المنطق الرمزي في قراءة النصوص وتحليل القضايا الفكرية المعقدة.