

تهدف المادة الى دراسة عناصر المناخ المختلفة كمؤثر أساسي على العملية التصميمية للوصول الى التوازن الحراري للمباني والإنسان. كما تتناول كيفية تحديد فترات الظل والتشميس اللازمة للمباني، وتصميم كاسرات الشمس، ودراسة حركة الرياح داخل وخارج المباني، بالإضافة الى دراسة الحلول البيئية التقليدية في الأقاليم المناخية المختلفة.