

# المحاور الرئيسية للدورة التدريبية للفحص الوطني الموحد لطلاب العمارة الذين يحق لهم التقدم للفحص الوطني الموحد

محور علوم البناء والتنفيذ	محور التخطيط العمراني والبيئة وتنسيق المواقع	محور التصميم المعماري والعمارة الداخلية	محور نظريات وتاريخ العمارة
<p><b>المبادئ الأساسية في الرسومات التنفيذية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الموديول في التصميمات التنفيذية</li> <li>- فواصل التمدد والقطع</li> <li>- أساليب تغطية المجالات الواسعة</li> </ul> <p><b>إنشاء مباني</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- العناصر الإنشائية الشاقولية والأفقية</li> <li>- أنواع الأدراج وأساليب إنشائها</li> <li>- تقنيات إكساء الأرضيات والأسقف والجدران</li> <li>- العزل في المباني</li> </ul> <p><b>مواد بناء</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مواد بناء تقليدية</li> <li>- مواد بناء معاصرة</li> </ul> <p><b>الكميات والمواصفات وإدارة مشروعات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق حساب الكميات</li> <li>- دفاتر الشروط والمواصفات الفنية العامة والخاصة</li> <li>- أسس تنظيم المشروعات</li> </ul>	<p><b>أساسيات تخطيط المدن</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تحليل الوضع الراهن</li> <li>- الموقع</li> <li>- المناخ</li> <li>- الطبوغرافيا</li> </ul> <p><b>تخطيط المجمعات السكنية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الدراسات الديموغرافية</li> <li>- الهرم السكاني</li> <li>- نسبة النمو السكاني</li> <li>- حركة الهجرة الداخلية والخارجية</li> </ul> <p><b>تخطيط وحدات الجوار</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وحدة المسكن</li> <li>• تكوين الجوار</li> </ul> <p><b>معايير تخطيطية</b></p> <p><b>التخطيط الاقليمي</b></p> <p><b>الموقع العام</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- عنصر تشكيل الموقع العام حول المباني</li> <li>- مواقف السيارات - ممرات المشاة وساحات الترخيم</li> </ul>	<p><b>التصميم المعماري</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريف التصميم</li> <li>- الفكرة التصميمية</li> <li>- التكوين المعماري</li> <li>- الاخراج المعماري</li> </ul> <p><b>عناصر الاتصال الشاقولي والأفقي</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- النوافذ - الأبواب - الممرات</li> <li>- الأدراج - المصاعد - المستويات المائلة</li> </ul> <p><b>الأبنية وأنواعها (التوجيه-الموقع - الفرش -الاشتراطات)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الأبنية السكنية (المطبخ - الحمامات -غرف النوم)</li> <li>- الأبنية الترفيهية(المطاعم - الفنادق - المولات )</li> <li>- الأبنية الإدارية والمكاتب</li> <li>- الأبنية التعليمية ( رياض الأطفال - المدارس - المخابر)</li> <li>- الأبنية الطبية ( مستوصفات - مستشفيات )</li> <li>- الأبنية والمنشآت الرياضية )</li> <li>- اشتراطات خاصة بذوي الاحتياجات الخاصة</li> </ul>	<p><b>تاريخ العمارة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الحقب التاريخية والطرز المعمارية</li> <li>- أهم المباني التاريخية القديمة</li> <li>- المواثيق الدولية</li> </ul> <p><b>نظريات العمارة :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مبادئ العمارة</li> <li>- العمارة الحديثة والمعاصرة</li> <li>- أهم المعماريين المعاصرين وأعمالهم</li> <li>- أهم النظريات والمدارس المعمارية الحديثة والمعاصرة</li> </ul>