**السداسي: الخامس**
**وحدة التعليم : اساسية**
**المادة : الهندسة المالية 1**
**الرصيد: 5**
**المعامل:3**
**نمط التعليم: حضوري**
**أهداف التعليم** اكتساب الطالب لمعارف متعلقة بالماليـة الكميـة الحديثة؛
تعرف الطالب على بعض مصادر التمويل الحديثة والمركبـة (التمويـل الهجين والتمويل الجماعي)؛
تمكين الطالب من اسـتخدام بعـض الأدوات والتقنيـات الماليـة لإدارة المخاطر (استخدام المشتقات المالية).
**المعارف المسبقة المطلوبة**
الإلمام بالمفاهيم العامة المتعلقة بالسوق المالي والأدوات المالية، وأهم المخاطر المالية التي قد تتعرض لها المؤسسة أو المستثمر المالي.

**محتوى المادة:**
المحور الأول تطور مفهوم الهندسة المالية: تعريف الهندسة المالية (**Finnerty 1988** و **Scholes 1998**)، توسع مجالات استخدام الهندسة المالية، العوامل المساعدة على تطور عمليات الهندسة المالية، دور البنوك والمؤسسات المالية.
المحور الثاني العلاقة بين الهندسة المالية والابتكار المالي وتطور منتجـات وأدوات الهندسـة الماليـة: مصـادر التمويـل، الأدوات الماليـة الاستثمارية، المشتقات المالية، وسائل الدفع، والمنصات.
المحور الثالث مصادر التمويل: رأس المال الهجين (صكوك الشراء اللاحق للأسهم **Warrants**، الأوراق المالية القابلة للتحويل)، رأس المال الاستثماري (**Venture capital**)، التمويل الجماعي (**Crowdfunding**).
المحور الرابع الأدوات المالية: الشراء الهامشي، العمليات على المكشوف، دور البنوك والمؤسسات المالية.
المحور الخامس المشتقات المالية ودورها في إدارة المخاطر: سوق المشتقات المالية (السوق الآجل)، أنواع المشتقات المالية والفروقات بينها، عمليات السوق (المراجحة، المضاربة، والتغطية).

المحور السادس الخيارات: خيارات معدل الفائدة: خيار الشراء **Cap** خيار البيع **Floor**، خيار النفق **Collar**.

المحور السابع العقود الآجلة: الاتفاقيات المؤجلة لمعدل الفائدة **FRA**.

المحور الثامن المبادلات: مبادلات معدل الفائدة (**IRS**).

المحور التاسع مدخل نقدي للمشتقات المالية من منظور الهندسة المالية الإسلامية.

**طريقة التقييم: تقيم مستمر + إمتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس(60%) والأعمال الموجهـة (40%)**

**المراجع:**


منير إبراهيم هندي (2003). الفكر الحديث في إدارة المخاطر، الهندسة المالية باستخدام التوريق والمشتقات المالية (الجزء الأول والثاني): منشأة المعارف، الإسكندرية.

عبد الكريم أحمد قندوز (2014). المشتقات المالية: الطبعة الأولى، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع، عمان.

علي بن الضب (2019). مبادئ الهندسة المالية: الطبعة الأولى، دار الحامد، الأردن.

عماني لمياء وبن علي سمية (2020). الهندسة المالية – المشتقات المالية وإدارة المخاطر: الطبعة الأولى، الدار الجزائرية، الجزائر

- Barneto, P.et Gregorio, G (2009). Finance, manuel et applications : 2e édition, Dunod, Paris.