

- J.Tennart-Smith: Estadística: teoría, problemas y explicaciones en Basic.
- A.O.Allen: Probability, Statistics Queing theoz with compute. **Sciences Applications Academic Press.**

21311 - COMPTABILITAT I

CONTINGUTS

1. El paper de l'empresa en l'activitat econòmica general.
2. El registre i la captació de l'activitat econòmica. La comptabilitat.
3. La representació comptable de la riquesa empresarial. El balanç.
4. L'anàlisi i el registre comptable de les transaccions de l'empresa. El compte.
5. La formació, la determinació i la interpretació del resultat comptable.
6. El procés comptable bàsic. Les operacions més habituals de la circulació econòmica en l'empresa.

OBJECTIUS

- Registrar el procés comptable bàsic de l'empresa i elaborar els principals comptes anuals aplicant els principis comptables i els models normalitzats.
- Distingir les etapes i el contingut de les operacions que integren el procés comptable general d'elaboració de comptes anuals, i els instruments que actuen de suport d'aquest procés.

21312 - COMPTABILITAT II

CONTINGUTS

1. La circulació econòmica de l'empresa. El procés comptable bàsic.
2. Estudi econòmico-comptable de les fonts de finançament bàsic.
3. Estudi econòmico-comptable de les inversions permanents.

4. Estudi econòmico-comptable del circulat: Existències i passius financers corrents.
5. Les provisions per a risc i despeses.
6. Els comptes anuals: La memòria, el quadre de finançament.
7. Anàlisi i interpretació de balanç.

OBJECTIUS

Aplicar el principi de la dualitat com a mètode comptable i els principis comptables en el registre de les transaccions de l'empresa i en l'elaboració dels estats comptables.

Identificar i aplicar els criteris de valoració de les diferents magnituds econòmic-financeres i la seva incidència en la determinació dels comptes anuals. Conèixer els diferents procediments i mètodes de comptabilització.

21313 - COMPTABILITAT III

1. Introducció a la comptabilitat analítica.
2. Sistemes de costos. Costos variables i fixos. Costos totals i costos unitaris. Costos del producte i costos del període.
3. Relació entre cost-volum-benefici.
 - 3.1 El punt d'equilibri.
 - 3.2 La importància del marge de contribucions.
4. Imputacions de costos al producte:
 - 4.1 Costos per ordres de treball.
 - 4.2 Costos per processos.
5. Definició de seccions homogènies
 - 5.1 Imputació de costos per secció homogènia, objectius i criteris per a l'assignació, el procés general d'assignació.
6. Costos per a les decisions a curt termini.
7. El procés de determinació dels costos estàndard.

OBJECTIUS

- Posar de manifest les insuficiències de la comptabilitat financera com a sistema d'informació per a l'empresa. L'estudiant haurà de conèixer les diferents classes de costos i els criteris i sistemes d'imputació dels mateixos en el producte, com a instrument bàsic per al coneixement i control de la gestió a l'empresa.

21413 - ECONOMIA DE L'EMPRESA I**OBJECTIUS**

Coneixement de l'empresa en relació amb la seva naturalesa i amb el sistema econòmic en el qual opera. Coneixement, comprensió i aplicació de les diverses tècniques utilitzades a l'àmbit del subsistema productiu de l'empresa.

CONTINGUTS

1. Empresa i sistema econòmic.
 - 1.1 Concepte i classes d'empreses: criteris jurídics i criteris socio-econòmics.
 - 1.2 Altres criteris de classificació d'empreses.
2. L'empresa i el seu volum.
 - 2.1 L'organització del sistema productiu sobre la base de petites o grans empreses.
 - 2.2 Teories sobre el volum òptim de l'empresa.
3. L'empresa i el seu entorn.
 - 3.1 Les variables que influeixen en el funcionament de l'empresa.
 - 3.2 La responsabilitat social de l'empresa: enfocaments.
 - 3.3 El balanç social.
4. L'empresa i el mercat.
 - 4.1 Tipus de mercat i implicacions per a l'empresa.
 - 4.2 Instruments de política comercial: producte, preu i publicitat.
 - 4.3 Concepte d'elasticitat.
5. L'empresa i el tipus de control: objectius de l'empresa.
 - 5.1 La maximització del benefici i la maximització dels ingressos.
 - 5.2 L'empresari: teoria econòmica versus teoria empírica de l'empresa.
6. Les funcions de producció, ingressos i costos en l'empresa.
 - 6.1 Optim econòmic, òptim tècnic i mínim tècnic.
 - 6.2 El punt d'equilibri en l'empresa.
 - 6.3 Criteris de fixació de preus.

7. La programació de la producció: programació lineal.

- 7.1 Funció objectiu i restriccions.
- 7.2 L'algoritme gràfic i l'algoritme "Simplex".
- 7.3 Introducció a la programació lineal completa.

BIBLIOGRAFIA

Bueno, E.; Cruz, I. i Durán, J.J.: Economía de la empresa. Análisis de las decisiones empresariales. Ed. Pirámide.

SUAREZ, A.S.: Curso de Introducción a la Economía de la Empresa. Ed. Pirámide.

VV.AA.: Ejercicios de programación de la producción. Publicació del Departament d'economia de l'empresa. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona.

VV.AA.: Casos de programación de la producción. Publicació del Departament d'economia de l'empresa. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona.

Hi haurà a disposició dels alumnes, a través del Servei de Fotocòpies del Centre, una o dues publicacions complementàries per tema.

21315 - ECONOMIA DE L'EMPRESA II**OBJECTIUS**

Coneixement i comprensió dels principals mètodes i criteris utilitzats a l'àmbit del subsistema d'inversió i finançament de l'empresa.

CONTINGUTS

1. La inversió en l'empresa: concepte i classes.
 - 1.1 Criteris de selecció d'inversions: mètodes aproximats.
 - 1.2 Concepte d'interès i de capitalització contínua.
 - 1.3 Introducció als criteris de selecció d'inversions: VAN i TRI.
2. Esquemes bàsics de matemàtica financera.
 - 2.1 Fluxos de caixa discrets: constants i variables.
 - 2.2 Capitalització composta i capitalització contínua.
 - 2.3 Fluxos perpetus i casos especials. Fluxes continus i capitalització contínua.
3. Ampliació de coneixements sobre el VAN i la TRI.
 - 3.1 Estudi de paràmetres i hipòtesis bàsiques: la taxa de reinversió.