



## دانشکده علوم اقتصادی و اجتماعی - گروه حسابداری

### آزمایشگاه حسابداری

#### مقدمه

حسابداری علم نافع و دانش کاربردی است. فناوری حسابداری در طی سال‌های اخیر تحولات شگرفی داشته است. پیچیدگی محیط کسب و کار به گونه‌ای است که فناوری‌های سنتی و سیستم‌های دستی پاسخگوی نیازهای فعلی نیست.

دامنه‌ی خدمات حسابداران بسیار توسعه یافته است. از پیشرفت‌های اقتصاد، مالی، پژوهش عملیاتی، آمار و ریاضی نیز در حسابداری استفاده گسترده‌ای می‌شود. بسیاری از این دانش‌ها و تکنیک‌ها در قالب بسته‌های نرم افزاری به بازار ارائه می‌شود. لذا دانش آموخته‌ی حسابداری که به روش‌های سنتی آموزش می‌بیند، نمی‌تواند از عهده‌ی بسیاری از انتظاراتی که از وی وجود دارد، برآید. این ایجاب می‌کند که در کنار روش‌های سنتی، آموزش‌ها و روش‌هایی گنجانده شود که فارغ‌التحصیلان حسابداری را مجهز به دانش و مهارت‌های لازم برای دنیای جدید کسب و کار نماید. فارغ‌التحصیل حسابداری بدون انجام کار عملی مثل پزشکی است که بیمارستان ندیده است. دانشجوی پزشکی‌ای که درس‌های تئوری را ولو با معدل بالا گذرانده باشد در کارش موفق نخواهد بود مگر اینکه کار عملی برایش ملموس شده باشد. حسابداری نیز به عنوان یک رشته کاربردی از این قاعده مستثنی نیست. به نظر می‌رسد، چنانچه آزمایشگاه و آموزش‌های کارگاهی به درستی در برنامه‌های درسی گنجانده و ارائه شود، دانش آموخته‌های حسابداری دانشگاه الزهرا(س) به نحو بارزی متمایز از دانش آموخته‌های دیگر دانشگاه‌ها خواهند شد که از این روش‌ها بهره نمی‌گیرند. کسب این شایستگی‌های محوری به دانش آموخته‌ها کمک خواهد کرد تا در موقعیت‌های شغلی خوب قرار گیرند و موفق باشند و خدمات بهتری را به جامعه ارائه نمایند.

طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه حسابداری با این هدف مهم صورت گرفته است که ضمن ارائه آموزش‌های نظری، امکان انجام فعالیت‌های شبه واقعی و آموزش نرم افزارهای مربوط فراهم شود.

آزمایشگاه به لحاظ سخت افزاری شامل سرور و رایانه های شخصی و به لحاظ نرم افزاری شامل نرم افزارهای حسابداری، مالی، اقتصاد سنجی، پژوهش های عملیاتی، آمار، خانواده آفیس (به خصوص اکسل و اکسس)، و آموزش زبان می باشد.

## نرم افزارهای حسابداری

بر اساس توافق انجام شده با شرکت همکاران سیستم بسته نرم افزاری سپیدار (طراحی شده بر اساس شرکت های کوچک و متوسط) و نیز بسته کامل همکاران سیستم (برای شرکت های بزرگ) به رایگان در آزمایشگاه نصب خواهد شد و در طول دوره کارشناسی حسابداری ارائه خواهد شد. لازم به ذکر است که شرکت همکاران سیستم ۱۵ دستگاه رایانه شخصی و میز و صندلی آزمایشگاه را نیز تأمین کرده است. برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی نیز این آموزش ها در قالب کارگاه های آموزشی برنامه ریزی و ارائه خواهد شد. زمان بندی ارائه آموزش ها در دوره ی کارشناسی به شرح زیر است:

۱. همزمان با درس اصول حسابداری ۳: آموزش بسته کامل نرم افزار سپیدار (حدود ۸ ساعت)
  ۲. همزمان با درس حسابداری میانه ۱: سیستم حسابداری مالی و خزانه داری همکاران (۱۲ ساعت)
  ۳. همزمان با درس حسابداری صنعتی ۲: سیستم انبار، و دارایی ثابت همکاران (۱۰ ساعت)
  ۴. همزمان با درس حسابداری صنعتی ۳: سیستم هزینه یابی و قیمت تمام شده همکاران (۴ ساعت)
  ۵. همزمان با درس حسابداری پیشرفته ۱: سیستم حسابداری فروش همکاران (۸ ساعت)
  ۶. همزمان با درس حسابداری پیشرفته ۲: سیستم حسابداری تلفیقی همکاران (۸ ساعت)
- علاوه بر موارد فوق نرم افزارهای حسابرسی نیز در درس حسابرسی ۲ و حسابرسی پیشرفته به کار خواهد رفت.

## خانواده آفیس:

۱. در درس کامپیوتر دوره ی کارشناسی اکسل (Excel) و اکسس (Access) آموزش داده خواهد شد.
۲. در درس مدیریت مالی ۱ مدل سازی مالی در اکسل آموزش داده خواهد شد. این دوره ها برای دانشجویان کارشناسی ارشد در قالب کارگاه آموزشی ارائه خواهد شد.
۳. در درس روش تحقیق دوره پیشرفته ورد (Word) و پایان نگار (Endnote)

## نرم افزارهای مالی و سرمایه گذاری:

۱. نرم افزار بودجه بندی سرمایه ای ( در صورت امکان کامفار) در درس مدیریت مالی ۲ و بحث پیشرفته‌ی آن در درس تصمیم گیری در مسائل مالی کارشناسی ارشد ارائه خواهد شد.
۲. بانک‌های اطلاعاتی بازار سرمایه ( مثل تدبیر و ره آورد نوین) در درس روش تحقیق کارشناسی ارشد ارائه خواهد شد. این آموزش ها برای دانشجویان کارشناسی در قالب کارگاه آموزشی ارائه خواهد شد.
۳. نرم افزارهای سبد سهام در درس تصمیم گیری در مسائل مالی کارشناسی ارشد ارائه خواهد شد.
۴. نرم افزارهای مدیریت ریسک در قالب کارگاه ارائه خواهد شد.

## نرم افزارهای اقتصاد سنجی:

۱. نرم افزار Eviews در یک درس اختیاری در دوره کارشناسی ارشد ارائه خواهد شد و مباحث پیشرفته‌ی آن در دوره‌ی دکتری آموزش داده خواهد شد.
۲. دیگر نرم افزارهای اقتصاد سنجی به صورت موردی در قالب کارگاه آموزشی ارائه خواهد شد.

## نرم افزارهای پژوهش عملیاتی:

۱. نرم افزارهای برنامه ریزی خطی در پژوهش عملیاتی ۱ کارشناسی ارائه می شود.
۲. نرم افزارهای تخصیص منابع و برنامه ریزی چندهدفه و چند معیاره به صورت مقدماتی در پژوهش عملیاتی ۲ کارشناسی و به صورت پیشرفته در پژوهش عملیاتی پیشرفته دوره‌ی کارشناسی ارشد و مباحث پیشرفته تر در درس ریاضیات و آمار بازرگانی دکتری حسابداری ارائه خواهد شد.

## نرم افزارهای آماری:

۱. نرم افزار SPSS در درس آمار کارشناسی ارائه می شود و مباحث پیشرفته تر آن در تحلیل آماری ارشد منظور خواهد شد.
۲. نرم افزار SAS و دیگر برنامه های نرم افزاری مثل AMOS و LISREL و EQS در قالب کارگاه های آموزشی ارائه خواهد شد.

## آموزش زبان:

آزمایشگاه حسابداری همچنین به عنوان آزمایشگاه زبان برای تدریس زبان عمومی و زبان حسابداری و مالی استفاده خواهد شد.

### شیوه نامه‌ی ارائه مباحث آزمایشگاه

مباحث آزمایشگاه به عنوان بخشی از دروس مربوط منظور خواهد شد. دروسی که شامل مباحث آزمایشگاه است بر حسب مورد توسط یک یا دو استاد تدریس خواهد شد.

### تدوین مسائل شبه واقعی برای استفاده در آزمایشگاه:

در مورد نرم افزار های حسابداری مسائل شبه واقعی با همکاری شرکت‌های سپیدار سیستم، همکاران سیستم و مرکز آموزشی همکاران سیستم تهیه خواهد شد. بر اساس توافق انجام شده، شرکت همکاران سیستم آموزش‌های لازم برای کار عملی با نرم افزارها را به اساتید به صورت اختصاصی ارائه می کند.

در مورد بقیه دروس بر اساس هماهنگی که در گروه انجام خواهد شد، مطالب فارسی و انگلیسی توسط همکاران گروه و نیز اساتید مدعو ارائه کننده دروس مربوط تهیه و آماده خواهد شد.

این پیش نویس جهت بررسی و اظهار نظر همکاران تهیه شده است. نسخه‌ی نهایی پس از اعمال نظرات در یکی از جلسات گروه مطرح خواهد شد.

پیوست: نمونه دانشگاه‌هایی که آزمایشگاه حسابداری دارند.

**UAF School of management:** <http://www.uaf.edu>

**San Juan college:** <http://www.sanjuancollege.edu>

**Oklahoma city community college:** <http://www.occc.edu>

**Angelo state university:** [http://www.angelo.edu/dept/aef/accounting\\_lab.php](http://www.angelo.edu/dept/aef/accounting_lab.php)

**Bryant university:** <http://www.bryant.edu/wps/wcm/connect/Bryant>

**South Puget Sound community college:** <http://www.spscc.ctc.edu>

**Ohlone college:** <http://www.ohlone.edu/instr/busadmin/accountinglab.html>

**The university of Toledo:** <http://www.utoledo.edu/business/acct>

**Emporia state university:** <http://www.emporia.edu/business>

**College of San Mateo:** <http://collegeofsanmateo.edu/labs/accounting.asp>