



رحمت خدا بر انسانی که کاری را محکم، متقن و صحیح انجام دهد

رسول اکرم (ص)



عنوان رشته آموزشی : علوم تربیتی و کار آفرینی

عنوان پودمان آموزشی : اجرای پژوهش مهارتی با تاکید بر مقاله نویسی

کد پودمان : ITC/PD/111

تاریخ تصویب :

تاریخ بازنگری : بعد از اجرای سه دوره

کد
پودمان

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه ی تجربی مرتبط	امضاء
۱	محسن ساوه دورودی	فوق لیسانس	مهندسی صنایع	۸	



	۴	برنامه ریزی درسی	فوق لیسانس	غلامحسین باقرآبادی	۲
				عباس کریمی	۳
				۴
				۵
				۶
				۷
					۸
					۹
					۱۰
					۱۱
					۱۲

بسمه تعالی

مقدمه :

فعالیتهایی که مربیان به قصد اسان کردن یادگیری در یادگیرندگان به تنهایی یا به کمک مواد آموزشی انجام میدهد آموزش نام دارد.



روش تحقیق و پژوهش این امکان را به مربیان میدهد که مسائل و مشکلات آموزشی، و سازمانی، تحقیقاتی، مدیریتی را با تکیه بر روش علمی و پژوهشی حل کند و به نتیجه مطلوب برسند و از اتلاف وقت و دوباره کاری و اتلاف هزینه ها و امکانات جلوگیری شود.

هدف کلی از اجرای پودمان از لحاظ آموزش (نظری - عملی):

هدف از آشنائی با چارچوب روش تحقیق و نحوه تهیه و تدوین پروپوزال نویسی، و آشنائی با انواع فصلنامه ها و نشریه ها، آشنائی با انواع مقاله، و مراحل و اصول مقاله نویسی. هدف آموزش این درس ایجاد توانائی در مربیان فنی و حرفه ای بمنظور انجام کار پژوهشی و استخراج مقاله از آن، بطوری که همه فراگیران در جریان یادگیری قرارگیرند و بتوانند مقاله تهیه شده را به یکی از فصلنامه ها یا نشریات قابل چاپ ارسال کنند.

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

- پودمان طراحی شده : بازنگری شده محتوای جدید
- کد پیش نیاز پودمان :

۱. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

۲. ویژگیهای مدرس جهت اجرای پودمان :

- الف- مدرک تحصیلی دکترای مرتبط، با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار.
- ب- مدرک تحصیلی فوق لیسانس مرتبط، با داشتن حداقل ۵ سال سابقه کار.
- ج- مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط، با داشتن حداقل ۱۰ سال سابقه کار.
- د- مدرک تحصیلی فوق دیپلم مرتبط، با داشتن حداقل ۱۵ سال سابقه کار.
- ه- مدرک تحصیلی دیپلم بعنوان استاد کار صنعت.

هر یک از موارد ذکر شده با نظر شورای آموزشی مرکز برای تدریس انتخاب خواهد شد.

۳. مدت پودمان آموزشی :

الف - ساعت آموزش نظری: ۱۰



ب - ساعت آموزش عملی : ۲۰

ج - جمع ساعات آموزش پودمان : ۳۰

۴. منابع آموزشی مورد نیاز :

۱. ساروخانی، ب (۱۳۸۲). روشهای تحقیق در علوم اجتماعی، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اقتصادی، تهران، چاپ هشتم
۲. سرمد، زهره و دیگران(۱۳۷۸). روش های تحقیق در علوم رفتاری، انتشارات آگاه، تهران، چاپ دوم
۳. دلاور، علی(۱۳۸۰). روش های تحقیق در علوم اجتماعی، انتشارات سمت، تهران، چاپ چهارم
۵. ابزار، وسایل و تجهیزات مورد نیاز :
۶. وایت برد، ماژیک، پرژکتور اوپک ، پرژکتور اور هد، سایت کامپیوتر آنلاین
۷. امکانات و تسهیلات فیزیکی :
۸. مناسب بودن فضای درس از نظر فضای آموزشی و منغیبرهای فیزیکی شامل
۹. نور، رنگ، روشنایی، تهویه، عدم وجود سرو صدا و پارازیت.
۱۰. حداقل متراژ فضای کلاس ۵۰ متر مربع که چیدمان صندلی به صورت U شکل باشد.
۱۱. محل اجرای دوره :
۱۲. بخش آموزش علوم تربیتی مرکز تربیت مربی کرج
۱۳. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

آزمون قبل از دوره * ارزشیابی حین دوره * ارزشیابی پایان دوره پروژه عملی و نظری *

سر فصلهای آموزشی پودمان :

ردیف	عناوین توانایی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع



			مقدمه	۱
			تاریخچه و اهمیت آن	۲
			انواع تحقیق بر اساس هدف	۳
			انتخاب موضوع و عنوان	۴
			بیان مسئله ۵- اهداف (کلی - جزئی)، فرضیه ها و سوالات	۵
			انواع متغیرها و تعریف مفهومی و عملیاتی آنها	۶
			ادبیات و پیشینه تحقیق	۷
			انواع روش های تحقیق	۸
			نمونه و روشهای تحقیق	۹
			روش های تحلیل داده ها	۱۰
			ضرورت تهیه مقاله و چاپ آن	۱۱
			انواع مقاله، مجلات و پایگاههای اطلاع رسانی	۱۲
			انتخاب عنوان و نویسندگان	۱۳
			بیان مسئله	۱۴
			روش شناسی	۱۵
			یافته ها	۱۶
			بحث و نتیجه گیری	۱۷
			روش های مرجع نویسی	۱۸
			چکیده	۱۹
			نحوه ارسال	۲۰
				۲۱
			جمع ساعت	
۳۰	۲۰	۱۰		

عنوان توانایی ها

۱- کلیات

ساعت			موضوعات درسی	ردیف
جمع	عملی	نظری		



مقدمه	۱-۱			
تاریخچه	۲-۱			
اهمیت تحقیق	۳-۱			
تفکر علمی	۴-۱			
جمع		۱	۰	۱

۲- گزاره های تحقیق

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
۱-۲	موضوع			
۲-۲	عنوان			
۳-۲	بیان مسئله			
۴-۲	اهمیت و ضرورت			
۵-۲	اهداف، سوالات، فرضیه ها			
۶-۲	اصطلاحات			
جمع		۲	۳	۵

۳- ادبیات و پیشینه تحقیق

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
۱-۳	نظریه ها و مدل ها			
۲-۳	ادبیات تحقیق			
۴-۳	مطالعات داخل کشور			
۵-۳	مطالعات خارج از کشور			
جمع		۰/۵	۳	۳/۵

۴- انواع تحقیق

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع



۱-۴	طبقه بندی بر اساس هدف (بنیادی، کاربردی، توسعه ای)		
۲-۴	طبقه بندی بر اساس روش: الف) روشهای آزمایشی: طرح های پیش آزمایشی، طرح های آزمایشی ب) روشهای توصیفی: پژوهش توصیفی محض، پژوهش زمینه یابی، پژوهش همبستگی، روش علی - مقایسه ای		
۱/۵	جمع	۰/۵	۱

۵- ابزار گردآوری داده ها

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
۱-۵	پرسشنامه			
۲-۵	مصاحبه			
۳-۵	مشاهده			
	جمع	۱	۲	۳

۶- جامعه آماری نمونه گیری و روش های نمونه گیری

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
۱-۶	تعریف جامعه (جامعه محدود و نامحدود)			
۲-۶	تعریف نمونه گیری و انواع روش های نمونه گیری - نمونه گیری ساده - نمونه گیری نسبتی (طبقه ای) - نمونه گیری سیستماتیک (منظم) - نمونه گیری خوشه ای			
	جمع	۱	۲	۳

۷- تحلیل داده ها

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع



۱-۷	آزمون های آماری پارامتریک و ناپارامتریک			
۲-۷	آزمون های پارامتریک: - آزمون t تک نمونه - آزمون t وابسته - آزمون t دو نمونه مستقل - تحلیل واریانس (ANOVA)			
۳-۷	آزمون های ناپارامتریک: - ویلکاکسون: - مان-ویتنی: - کروسکال-والیس: - ضریب همبستگی اسپیرمن			
	جمع	۱	۱	۲

۸- آشنایی با انواع مقالات و نشریات

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
۱-۸	انواع اصلی ارائه مقالات علمی: ۱. چاپ در مجلات ۲. ارائه در همایش ها ۳. گزارش پژوهشی به موسسه			
۲-۸	انواع مجلات علمی (scientific journals): ۱. مجلات مندرج در لیست ISI. ۲. مجلات علمی-تخصصی ۳. مجلات علمی-ترویجی ۴. مجلات علمی-عمومی			
۳-۸	انواع مقالات: - علمی - پژوهشی - علمی - ترویجی - مقالات مروری			



۱/۵	۱	۰/۵	جمع	
۶	۵	۱	جمع	

۹- ساختار مقاله نویسی

ساعت			موضوعات درسی	ردیف
جمع	عملی	نظری		
			عنوان نام و مشخصات نویسندگان چکیده (خلاصه) مقدمه (زمینه) روش بررسی (مواد و روشها، روش مطالعه، روش کار) یافته ها (نتایج) بحث نتیجه گیری نهایی قدردانی و سپاس (تشکر و قدردانی) منابع	۱-۹
۶	۵	۱	جمع	

۱۰- روش های ماخذ نویسی

ساعت			موضوعات درسی	ردیف
جمع	عملی	نظری		
			فهرست منابع: مقالات کتابها پایگاه های اینترنتی پایان نامه ها	۱-۱۰
			روش های ارجاع: Vancouver Harvard	۲-۱۰
۱/۵	۱	۰/۵	جمع	



۱۱- نحوه ارسال مقالات

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
۱-۱۱	- سایت مجله - ایمیل به سردبیر - سیستم آنلاین			
	جمع	۰/۵	۱	۱/۵

۱۲- آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی:

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
۱-۱۲	Sid Emerald Oxford scopus			
	جمع	۰/۵	۱	۱/۵