

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

امام رضا سلام الله و صلواته عليه:

ان بسم الله الرحمن الرحيم اقرب الى اسم الله الاعظم من سواد العين الى بياضها

بسم الله الرحمن الرحيم، به اسم اعظم خداوند

نزدیک تر از سیاهی چشم به سفیدی اش است. عیون اخبار الرضا ج ۱

الگوی تحلیل

امتیازات، اختلافات و مشترکات

روش‌های تحقیق

(در قالب تنظیم ۱۳ جدول)

دفتر فرسبستان علوم اسلامی «آکادمی»

اسفندماه ۱۳۷۷

حروف چینی مجلد - اردیبهشت ۱۳۸۴

استاد علامه حسینی الهاشمی (ره)

نظام مقایسه روش تحقیق علوم کاربردی

موضوعات ← اصلی		فرعی	تبعی	ضرورت بررسی موضوعات	آدرس	ارزش	مباحث مورد بررسی دستیابی به اهداف	خرد	کلان	توسعه → اهداف	
فرهنگ	گرایش	جهت‌گیری	موضوع‌گیری	توسعه انتظارات سیاسی: دولت، صنف، عموم	۱-۱-۱	۶۴	جهت‌گیری گمانه: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تکامل انتظارات	تأثیر	خاستگاه ارزشی روش تحقیق علوم کاربردی	
		گمانه‌های	موضوع‌گیری	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی: دولت، صنف، عموم	۱-۱-۲	۳۲	جهت‌گیری گزینش: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تأمین شرایط	اخلاق در		
		تحقیقاتی	مجاهده	تخصیص مقدرات سیاسی: دولت، صنف، عموم	۱-۱-۳	۱۶	جهت‌گیری پردازش: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تخصیص مقدرات	تکنولوژی		
	روش	بینش	گمانه	فلسفه شناخت: هستی، چیستی، چگونگی	۱-۲-۱	۳۲	موضوع‌گیری گمانه: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تکامل ارتباطات	تأثیر افکار		در
		گزینش‌های	گزینش	روش تفاهم: هستی، چیستی، چگونگی	۱-۲-۲	۱۶	موضوع‌گیری گزینش: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تأمین شرایط	در		
		تحقیقاتی	پردازش	فرهنگ: انگیزش، پرورش، گزینش اجتماعی	۱-۲-۳	۸	موضوع‌گیری پردازش: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تخصیص مقدرات	تکنولوژی		
	علوم	دانش	تجزیه	فیزیک: حیات، ریاضی، ماده	۱-۳-۱	۱۶	مجاهده گمانه: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تکامل اقتدار	تأثیر		کاربردی
		پردازش‌های	تحلیل	تعیین: متغیرهای فیزیکی، نسبت و تعادل آن‌ها	۱-۳-۲	۸	مجاهده گزینش: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تأمین شرایط	تجارب در		
		تحقیقاتی	ترکیب	تغییر مقیاس: سرعت، دقت، تأثیر	۱-۳-۳	۴	مجاهده پردازش: تجزیه - تحلیل - ترکیب	تخصیص مقدرات	تکنولوژی		
فلسفه	مبادی تنظیم	ضرورت	موضوع	تکامل: حجیت، کارآمدی، اصول انکارناپذیر	۲-۱-۱	۳۲	ضرورت مفاهیم: پیشگویی - هدایت - کنترل	نظام حدود اولیه	توسعه	جایگاه منطقی روش تحقیق علوم کاربردی	
		پیش‌فرض‌ها	ی مدل	نسبت بین: وحدت و کثرت، زمان و مکان، اختیار و آگاهی	۲-۱-۲	۱۶	ضرورت متغیرها: پیشگویی - هدایت - کنترل	نظام اصول موضوعه	مفاهیم پایه		
		هدف	هدف	اثبات: ربط، تعلق، فاعلیت	۲-۱-۳	۸	ضرورت نظام: پیشگویی - هدایت - کنترل	نظام ضرورت چگونگی			
	روش	مفاهیم	مبانی	اصطلاحات: زمانی، مکانی، کارایی	۲-۲-۱	۱۶	موضوع مفاهیم: پیشگویی - هدایت - کنترل	نظام اصطلاحات	توسعه		تحقیق علوم
		متغیرها	تنظیم مدل	تنظیم، توزین، نسبت: تعریف	۲-۲-۲	۸	موضوع متغیرها: هدایت - پیشگویی - کنترل	نظام تعریف	ساختار		
		نظام	نظام	نسبت‌های اندازه‌ای، اندازه‌های نسبی، تبدیل اندازه‌ای	۲-۲-۳	۴	موضوع نظام: پیشگویی - هدایت - کنترل	نظام معادله	محاسبات		
	کاربردی	مقاصد	کارآمدی	اجزاء، عوامل، مجموعه	۲-۳-۱	۸	هدف مفاهیم: پیشگویی - هدایت - کنترل	نظام ارکان	توسعه		کاربردی
		کارآمدی	مدل	واحدها، تعادل، ضرائب	۲-۳-۲	۴	هدف متغیرها: پیشگویی - هدایت - کنترل	نظام ابزار	کارائی		
		کنترل	مدل	موضوع، شرایط، ارتباط	۲-۳-۳	۲	هدف نظام: پیشگویی - هدایت - کنترل	نظام آزمون	روش		
زیرساخت	مشاهده	اجزاء	عوامل	زمان، مکان، شخصیت‌های پزشکی	۳-۱-۱	۱۶	اجزاء واحدها: موضوع - شرائط - ارتباط	تأمین منابع	تحقیقات کتابخانه‌ای	پایگاه کارآمدی روش تحقیق علوم کاربردی	
		عوامل	مجموعه	اجزاء: انسان، محیط، ارتباط	۳-۱-۲	۸	اجزاء تعادل: موضوع - شرائط - ارتباط	تجزیه موارد			
		مجموعه	مجموعه	تغییرات شناخت: موضوع، شرایط، ارتباط	۳-۱-۳	۴	اجزاء ضرائب: موضوع - شرائط - ارتباط	تنظیم روند			
	روش	واحدها	سنجش	شناخت اجزاء: موضوع، شرایط، ارتباط	۳-۲-۱	۸	عوامل واحدها: موضوع - شرائط - ارتباط	تعمیم آثار	تحقیقات نظری		
		تعادل	قیاسی	نظام کیفی: موضوع، شرایط، ارتباط	۳-۲-۲	۴	عوامل تعادل: موضوع - شرائط - ارتباط	تخصیص جایگاه			
		ضرائب	عوامل	ضرائب متغیرهای: موضوع، شرایط، ارتباط	۳-۲-۳	۲	عوامل ضرائب: موضوع - شرائط - ارتباط	توزین سهم تأثیر			
	کاربردی	موضوع	آزمون	موضوعات: شاخصه، تشخیص، تعادل	۳-۳-۱	۴	مجموعه واحدها: موضوع - شرائط - ارتباط	تعیین شاخصه	تحقیقات کاربردی		
		شرائط	عینی	معاینه، آزمایش، تشخیص	۳-۳-۲	۲	مجموعه تعادل: موضوع - شرائط - ارتباط	تشخیص وضعیت			
		ارتباط	عینی	تنظیم، اجرا، بهینه: برنامه	۳-۳-۳	۱	مجموعه ضرائب: موضوع - شرائط - ارتباط	تنظیم برنامه			

موضوعات ← اصلی	فرعی	تبعی	ضرورت بررسی موضوعات	آدرس	ارزش	مباحث مورد بررسی دستیابی به اهداف	خرد	کلان	توسعه → اهداف
گرایش گمانه‌های تحقیقاتی	جهت‌گیری	گمانه تجزیه	توسعه انتظارات سیاسی دولت	۱-۱-۱	۶۴	جهت‌گیری گمانه تجزیه	جهت‌گیری گمانه	تکامل	تأثیر اخلاق در تکنولوژی
		گمانه تحلیل	توسعه انتظارات سیاسی صنف	۱-۱-۲	۳۲	جهت‌گیری گمانه تحلیل	جهت‌گیری گمانه	انتظارات	
		گمانه ترکیب	توسعه انتظارات سیاسی عموم	۱-۱-۳	۱۶	جهت‌گیری گمانه ترکیب	جهت‌گیری گمانه		
	موضع‌گیری	گزینش تجزیه	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی دولت	۱-۲-۱	۳۲	جهت‌گیری گزینش تجزیه	جهت‌گیری گزینش	تأمین	
		گزینش تحلیل	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	۱-۲-۲	۱۶	جهت‌گیری گزینش تحلیل	جهت‌گیری گزینش	شرایط	
		گزینش ترکیب	توازن تصمیم‌گیری‌های عموم	۱-۲-۳	۸	جهت‌گیری گزینش ترکیب	جهت‌گیری گزینش		
	مجاهده	پردازش تجزیه	تخصیص مقدرات سیاسی دولت	۱-۳-۱	۱۶	جهت‌گیری پردازش تجزیه	جهت‌گیری پردازش	تخصیص	
		پردازش تحلیل	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	۱-۳-۲	۸	جهت‌گیری پردازش تحلیل	جهت‌گیری پردازش	مقدرات	
		پردازش ترکیب	تخصیص مقدرات سیاسی عموم	۱-۳-۳	۴	جهت‌گیری پردازش ترکیب	جهت‌گیری پردازش		
بینش‌های تحقیقاتی	گمانه	گمانه تجزیه	فلسفه شناخت هستی	۲-۱-۱	۳۲	موضع‌گیری گمانه تجزیه	موضع‌گیری گمانه	تکامل	تأثیر افکار در تکنولوژی
		گمانه تحلیل	فلسفه شناخت چیستی	۲-۱-۲	۱۶	موضع‌گیری گمانه تحلیل	موضع‌گیری گمانه	ارتباطات	
		گمانه ترکیب	فلسفه شناخت چگونگی	۲-۱-۳	۸	موضع‌گیری گمانه ترکیب	موضع‌گیری گمانه		
	گزینش	گزینش تجزیه	روش تفاهم هستی	۲-۲-۱	۱۶	موضع‌گیری گزینش تجزیه	موضع‌گیری گزینش	تأمین	
		گزینش تحلیل	روش تفاهم چیستی	۲-۲-۲	۸	موضع‌گیری گزینش تحلیل	موضع‌گیری گزینش	شرایط	
		گزینش ترکیب	روش تفاهم چگونگی	۲-۲-۳	۴	موضع‌گیری گزینش ترکیب	موضع‌گیری گزینش		
	پردازش	پردازش تجزیه	فرهنگ انگیزش اجتماعی	۲-۳-۱	۸	موضع‌گیری پردازش تجزیه	موضع‌گیری پردازش	تخصیص	
		پردازش تحلیل	فرهنگ پرورش اجتماعی	۲-۳-۲	۴	موضع‌گیری پردازش تحلیل	موضع‌گیری پردازش	مقدرات	
		پردازش ترکیب	فرهنگ گزینش اجتماعی	۲-۳-۳	۲	موضع‌گیری پردازش ترکیب	موضع‌گیری پردازش		
دانش‌های تحقیقاتی	تجزیه	گمانه تجزیه	فیزیک حیات	۳-۱-۱	۱۶	مجاهده گمانه تجزیه	مجاهده گمانه	تکامل	تأثیر تجارب در تکنولوژی
		گمانه تحلیل	ریاضیات فیزیک	۳-۱-۲	۸	مجاهده گمانه تحلیل	مجاهده گمانه	اقتدار	
		گمانه ترکیب	فیزیک ماده	۳-۱-۳	۴	مجاهده گمانه ترکیب	مجاهده گمانه		
	تحلیل	گزینش تجزیه	تعیین متغیرهای فیزیکی	۳-۲-۱	۸	مجاهده گزینش تجزیه	مجاهده گزینش	تأمین	
		گزینش تحلیل	نسبیت فیزیکی متغیرها	۳-۲-۲	۴	مجاهده گزینش تحلیل	مجاهده گزینش	شرایط	
		گزینش ترکیب	تعادل متغیرهای فیزیکی	۳-۲-۳	۲	مجاهده گزینش ترکیب	مجاهده گزینش		
	ترکیب	پردازش تجزیه	تغییر مقیاس متغیرهای سرعت	۳-۳-۱	۴	مجاهده پردازش تجزیه	مجاهده پردازش	تخصیص	
		پردازش تحلیل	تغییر مقیاس متغیرهای دقت	۳-۳-۲	۲	مجاهده پردازش تحلیل	مجاهده پردازش	مقدرات	
		پردازش ترکیب	تغییر مقیاس متغیرهای تأثیر	۳-۳-۳	۱	مجاهده پردازش ترکیب	مجاهده پردازش		

۳ مجاهده			۲ موضع گیری			۱ جهت گیری			مراحل
۳ پردازش	۲ گزینش	۱ گمانه	۳ پردازش	۲ گزینش	۱ گمانه	۳ پردازش	۲ گزینش	۱ گمانه	موضوعات
سطوح									
۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	۱
مجاهده پردازش تجزیه	مجاهده گزینش تجزیه	مجاهده گمانه تجزیه	موضع گیری پردازش تجزیه	موضع گیری گزینش تجزیه	موضع گیری گمانه تجزیه	جهت گیری پردازش تجزیه	جهت گیری گزینش تجزیه	جهت گیری گمانه تجزیه	تجزیه
۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
مجاهده پردازش تحلیل	مجاهده گزینش تحلیل	مجاهده گمانه تحلیل	موضع گیری پردازش تحلیل	موضع گیری گزینش تحلیل	موضع گیری گمانه تحلیل	جهت گیری پردازش تحلیل	جهت گیری گزینش تحلیل	جهت گیری گمانه تحلیل	تحلیل
۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
مجاهده پردازش ترکیب	مجاهده گزینش ترکیب	مجاهده گمانه ترکیب	موضع گیری پردازش ترکیب	موضع گیری گزینش ترکیب	موضع گیری گمانه ترکیب	جهت گیری پردازش ترکیب	جهت گیری گزینش ترکیب	جهت گیری گمانه ترکیب	ترکیب

۳ تأثیر تجارب در تکنولوژی			۲ تأثیر افکار در تکنولوژی			۱ تأثیر اخلاق در تکنولوژی			مراحل فعالیت‌ها محورها
تخصیص مقدورات ۳	تأمین شرایط ۲	تکامل اقتدار ۱	تخصیص مقدورات ۳	تأمین شرایط ۲	تکامل ارتباطات ۱	تخصیص مقدورات ۳	تأمین شرایط ۲	تکامل انتظارات ۱	
۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	۱
تغییر مقیاس متغیرهای سرعت	تعیین متغیرهای فیزیکی	فیزیک حیات	فرهنگ انگیزش اجتماعی	روش تفاهم هستی	فلسفه شناخت هستی	تخصیص مقدورات سیاسی دولت	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی دولت	توسعه انتظارات سیاسی دولت	پیدایش
۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
تغییر مقیاس متغیرهای دقت	نسبیت فیزیکی متغیرها	ریاضیات فیزیک	فرهنگ پرورش اجتماعی	روش تفاهم چیستی	فلسفه شناخت چیستی	تخصیص مقدورات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف	تغییرات
۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
تغییر مقیاس متغیرهای تأثیر	تعادل متغیرهای فیزیکی	فیزیک ماده	فرهنگ گزینش اجتماعی	روش تفاهم چگونگی	فلسفه شناخت چگونگی	تخصیص مقدورات سیاسی عموم	توازن تصمیم‌گیری‌های عموم	توسعه انتظارات سیاسی عموم	تکامل

تکوین	تاریخ	جامعه
-------	-------	-------

سطح فرعی: ارکان فرهنگ روش تحقیق علوم کاربردی

گرایش گمانه‌های تحقیقاتی			بینش‌گزینش‌های تحقیقاتی			دانش‌پردازش‌های تحقیقاتی		
جهت‌گیری	موضع‌گیری	مجاهده	گمانه	گزینش	پردازش	تجزیه	تحلیل	ترکیب

سطح تبعی: اساس فرهنگ روش تحقیق علوم کاربردی

تأثیر تجارب در تکنولوژی			تأثیر افکار در تکنولوژی			تأثیر اخلاق در تکنولوژی		
تخصیص مقدرات	تأمین شرایط	تکامل اقتدار	تخصیص مقدرات	تأمین شرایط	تکامل ارتباطات	تخصیص مقدرات	تأمین شرایط	تکامل انتظارات
مجاهده گمانه تجزیه	مجاهده گمانه تجزیه	مجاهده گمانه تجزیه	موضوع‌گیری گزینش تجزیه	موضوع‌گیری گزینش تجزیه	موضوع‌گیری گمانه تجزیه	موضوع‌گیری گزینش تجزیه	موضوع‌گیری گزینش تجزیه	جهت‌گیری گمانه تجزیه
مجاهده گمانه تحلیل	مجاهده گمانه تحلیل	مجاهده گمانه تحلیل	موضوع‌گیری گزینش تحلیل	موضوع‌گیری گزینش تحلیل	موضوع‌گیری گمانه تحلیل	موضوع‌گیری گزینش تحلیل	موضوع‌گیری گزینش تحلیل	جهت‌گیری گمانه تحلیل
مجاهده گمانه ترکیب	مجاهده گمانه ترکیب	مجاهده گمانه ترکیب	موضوع‌گیری گزینش ترکیب	موضوع‌گیری گزینش ترکیب	موضوع‌گیری گمانه ترکیب	موضوع‌گیری گزینش ترکیب	موضوع‌گیری گزینش ترکیب	جهت‌گیری گمانه ترکیب
تعیین متغیرهای فیزیکی	نسبیت فیزیکی متغیرها	تعادل متغیرهای فیزیکی	فرهنگ انگیزش اجتماعی	فرهنگ نفاهم چگونگی	فرهنگ نفاهم هستی	تخصیص مقدرات سیاسی دولت	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی دولت	توسعه انتظارات سیاسی دولت
تغییر مقیاس متغیرهای سرعت	تغییر مقیاس متغیرهای دقت	تغییر مقیاس متغیرهای تأثیر	فرهنگ پرورش اجتماعی	فرهنگ نفاهم چیستی	فرهنگ نفاهم چیستی	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف
			فرهنگ گزینش اجتماعی	روش نفاهم چگونگی	روش نفاهم چیستی	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف
			فیزیک حیات	روش نفاهم چیستی	روش نفاهم چیستی	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف
			ریاضیات فیزیک	روش نفاهم چیستی	روش نفاهم چیستی	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف
			فیزیک ماده	روش نفاهم چگونگی	روش نفاهم چیستی	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف
				فرهنگ انگیزش اجتماعی	فرهنگ نفاهم چیستی	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف
				فرهنگ پرورش اجتماعی	فرهنگ نفاهم چیستی	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف
				فرهنگ گزینش اجتماعی	فرهنگ نفاهم چیستی	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	توازن تصمیم‌گیری‌های سیاسی صنف	توسعه انتظارات سیاسی صنف

موضوعات ← اصلی		فرعی	تبعی	ضرورت بررسی موضوعات		آدرس	ارزش	مباحث مورد بررسی دستیابی به اهداف	خرد	کلان	توسعه → اهداف
مبادی تنظیم پیش فرض های مدل	ضرورت	مفاهیم پیشگویی	تکامل حجیت	۱-۱-۱	۶۴	ضرورت مفاهیم پیشگویی	ضرورت مفاهیم	ضرورت مفاهیم	نظام حدود	توسعه مفاهیم پایه	
		مفاهیم هدایت	تکامل کارآمدی	۱-۱-۲	۳۲	ضرورت مفاهیم هدایت	ضرورت مفاهیم	ضرورت مفاهیم	اولیه		
		مفاهیم کنترل	تکامل اصول انکارناپذیر	۱-۱-۳	۱۶	ضرورت مفاهیم کنترل	ضرورت مفاهیم	ضرورت مفاهیم			
	موضوع	متغیرها پیشگویی	نسبت بین وحدت و کثرت	۱-۲-۱	۳۲	ضرورت متغیرها پیشگویی	ضرورت متغیرها	ضرورت متغیرها	نظام		
		متغیرها هدایت	نسبت بین زمان و مکان	۱-۲-۲	۱۶	ضرورت متغیرها هدایت	ضرورت متغیرها	ضرورت متغیرها	اصول		
		متغیرها کنترل	نسبت بین اختیار و آگاهی	۱-۲-۳	۸	ضرورت متغیرها کنترل	ضرورت متغیرها	ضرورت متغیرها	موضوعه		
	هدف	نظام پیشگویی	اثبات ربط	۱-۳-۱	۱۶	ضرورت نظام پیشگویی	ضرورت نظام	ضرورت نظام	نظام		
		نظام هدایت	اثبات تعلق	۱-۳-۲	۸	ضرورت نظام هدایت	ضرورت نظام	ضرورت نظام	ضرورت		
		نظام کنترل	اثبات فاعلیت	۱-۳-۳	۴	ضرورت نظام کنترل	ضرورت نظام	ضرورت نظام	چگونگی		
مبانی تنظیم مدل	مفاهیم	مفاهیم پیشگویی	اصطلاحات زمانی	۲-۱-۱	۳۲	موضوع مفاهیم پیشگویی	موضوع مفاهیم	موضوع مفاهیم	نظام	توسعه ساختار محاسبات	
		مفاهیم هدایت	اصطلاحات مکانی	۲-۱-۲	۱۶	موضوع مفاهیم هدایت	موضوع مفاهیم	موضوع مفاهیم	اصطلاحات		
		مفاهیم کنترل	اصطلاحات کارآیی	۲-۱-۳	۸	موضوع مفاهیم کنترل	موضوع مفاهیم	موضوع مفاهیم			
	متغیرها	متغیرها پیشگویی	تنظیم تعریف	۲-۲-۱	۱۶	موضوع متغیرها پیشگویی	موضوع متغیرها	موضوع متغیرها	نظام		
		متغیرها هدایت	توزین تعریف	۲-۲-۲	۸	موضوع متغیرها هدایت	موضوع متغیرها	موضوع متغیرها	تعریف		
		متغیرها کنترل	نسبیت تعریف	۲-۲-۳	۴	موضوع متغیرها کنترل	موضوع متغیرها	موضوع متغیرها			
	نظام	نظام پیشگویی	نسبت‌های اندازه‌های	۲-۳-۱	۸	موضوع نظام پیشگویی	موضوع نظام	موضوع نظام	نظام معادله		
		نظام هدایت	اندازه‌های نسبی	۲-۳-۲	۴	موضوع نظام هدایت	موضوع نظام	موضوع نظام			
		نظام کنترل	تبدیل اندازه	۲-۳-۳	۲	موضوع نظام کنترل	موضوع نظام	موضوع نظام			
مقاصد کارآمدی مدل	پیشگویی	مفاهیم پیشگویی	اجزاء	۳-۱-۱	۱۶	هدف مفاهیم پیشگویی	هدف مفاهیم	هدف مفاهیم	نظام ارکان	توسعه کارآئی روش	
		مفاهیم هدایت	عوامل	۳-۱-۲	۸	هدف مفاهیم هدایت	هدف مفاهیم	هدف مفاهیم			
		مفاهیم کنترل	مجموعه	۳-۱-۳	۴	هدف مفاهیم کنترل	هدف مفاهیم	هدف مفاهیم			
	هدایت	متغیرها پیشگویی	واحدها	۳-۲-۱	۸	هدف متغیرها پیشگویی	هدف متغیرها	هدف متغیرها	نظام ابزار		
		متغیرها هدایت	تعادل	۳-۲-۲	۴	هدف متغیرها هدایت	هدف متغیرها	هدف متغیرها			
		متغیرها کنترل	ضرائب	۳-۲-۳	۲	هدف متغیرها کنترل	هدف متغیرها	هدف متغیرها			
	کنترل	نظام پیشگویی	موضوع	۳-۳-۱	۴	هدف نظام پیشگویی	هدف نظام	هدف نظام	نظام آزمون		
		نظام هدایت	شرائط	۳-۳-۲	۲	هدف نظام هدایت	هدف نظام	هدف نظام			
		نظام کنترل	ارتباط	۳-۳-۳	۱	هدف نظام کنترل	هدف نظام	هدف نظام			

۳ هدف			۲ موضوع			۱ ضرورت			مراحل
۳ نظام	۲ متغیرها	۱ مفاهیم	۳ نظام	۲ متغیرها	۱ مفاهیم	۳ نظام	۲ متغیرها	۱ مفاهیم	موضوعات
۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	سطوح
هدف نظام پیشگویی	هدف متغیرها پیشگویی	هدف مفاهیم پیشگویی	موضوع نظام پیشگویی	موضوع متغیرها پیشگویی	موضوع مفاهیم پیشگویی	ضرورت نظام پیشگویی	ضرورت متغیرها پیشگویی	ضرورت مفاهیم پیشگویی	پیشگویی
۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
هدف نظام هدایت	هدف متغیرها هدایت	هدف مفاهیم هدایت	موضوع نظام هدایت	موضوع متغیرها هدایت	موضوع مفاهیم هدایت	ضرورت نظام هدایت	ضرورت متغیرها هدایت	ضرورت مفاهیم هدایت	هدایت
۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
هدف نظام کنترل	هدف متغیرها کنترل	هدف مفاهیم کنترل	موضوع نظام کنترل	موضوع متغیرها کنترل	موضوع مفاهیم کنترل	ضرورت نظام کنترل	ضرورت متغیرها کنترل	ضرورت مفاهیم کنترل	کنترل

۳ توسعه کارآئی روش			۲ توسعه ساختار محاسبات			۱ توسعه مفاهیم پایه			مراحل فعالیت‌ها محورها
۳ نظام آزمون	۲ نظام ابزار	۱ نظام ارکان	۳ نظام معادله	۲ نظام تعریف	۱ نظام اصطلاحات	۳ نظام ضرورت چگونگی	۲ نظام اصول موضوعه	۱ نظام حدود اولیه	
۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	۱
موضوع	واحدها	اجزاء	نسبت‌های اندازه‌ای	تنظیم تعریف	اصطلاحات زمانی	اثبات ربط	نسبت بین وحدت و کثرت	تکامل حجیت	پیدایش
۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
شرائط	تعاذل	عوامل	اندازه‌های نسبی	توزین تعریف	اصطلاحات مکانی	اثبات تعلّق	نسبت بین زمان و مکان	تکامل کارآمدی	تغییرات
۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
ارتباط	ضرائب	مجموعه	تبدیل اندازه	نسبیت تعریف	اصطلاحات کارآیی	اثبات فاعلیت	نسبت بین اختیار و آگاهی	تکامل اصول انکارناپذیر	تکامل

موضوعات ← اصلی		فرعی	تبعی	ضرورت بررسی موضوعات	آدرس	ارزش	مباحث مورد بررسی دستیابی به اهداف	خرد	کلان	توسعه → اهداف
مشاهده استقرائی	اجزاء	واحد‌ها موضوع	دوره‌های زمانی	۱-۱-۱	۶۴	اجزاء واحد‌ها موضوع	اجزاء واحد‌ها	تأمین منابع	تحقیقات کتابخانه‌ای	توسعه → اهداف
		واحد‌ها شرایط	مناطق جغرافیایی	۱-۱-۲	۳۲	اجزاء واحد‌ها شرایط	اجزاء واحد‌ها			
		واحد‌ها ارتباط	شخصیت‌های «پزشکی»	۱-۱-۳	۱۶	اجزاء واحد‌ها ارتباط	اجزاء واحد‌ها			
	عوامل	تعالد موضوع	اجزاء انسان	۱-۲-۱	۳۲	اجزاء تعادل موضوع	اجزاء تعادل	تجزیه موارد		
		تعالد شرایط	اجزاء محیط	۱-۲-۲	۱۶	اجزاء تعادل شرایط	اجزاء تعادل			
		تعالد ارتباط	اجزاء ارتباط	۱-۲-۳	۸	اجزاء تعادل ارتباط	اجزاء تعادل			
	مجموعه	ضرائب موضوع	تغییرات شناخت موضوع	۱-۳-۱	۱۶	اجزاء ضرائب موضوع	اجزاء ضرائب	تنظیم روند		
		ضرائب شرایط	تغییرات شناخت شرایط	۱-۳-۲	۸	اجزاء ضرائب شرایط	اجزاء ضرائب			
		ضرائب ارتباط	تغییرات شناخت ارتباط	۱-۳-۳	۴	اجزاء ضرائب ارتباط	اجزاء ضرائب			
سنجش قیاسی	واحد‌ها	واحد‌ها موضوع	شناخت اجزاء موضوع	۲-۱-۱	۳۲	عوامل واحد‌ها موضوع	عوامل واحد‌ها	تعمیم آثار	تحقیقات نظری	
		واحد‌ها شرایط	شناخت اجزاء شرایط	۲-۱-۲	۱۶	عوامل واحد‌ها شرایط	عوامل واحد‌ها			
		واحد‌ها ارتباط	شناخت اجزاء ارتباط	۲-۱-۳	۸	عوامل واحد‌ها ارتباط	عوامل واحد‌ها			
	تعالد	تعالد موضوع	نظام کیفی اجزاء موضوع	۲-۲-۱	۱۶	عوامل تعادل موضوع	عوامل تعادل	تخصیص جایگاه		
		تعالد شرایط	نظام کیفی اجزاء شرایط	۲-۲-۲	۸	عوامل تعادل شرایط	عوامل تعادل			
		تعالد ارتباط	نظام کیفی اجزاء ارتباط	۲-۲-۳	۴	عوامل تعادل ارتباط	عوامل تعادل			
	ضرائب	ضرائب موضوع	ضرائب متغیرهای موضوع	۲-۳-۱	۸	عوامل ضرائب موضوع	عوامل ضرائب	توزین سهم تأثیر		
		ضرائب شرایط	ضرائب متغیرهای شرایط	۲-۳-۲	۴	عوامل ضرائب شرایط	عوامل ضرائب			
		ضرائب ارتباط	ضرائب متغیرهای ارتباط	۲-۳-۳	۲	عوامل ضرائب ارتباط	عوامل ضرائب			
آزمون عینی	موضوع	واحد‌ها موضوع	موضوعات شاخصه	۳-۱-۱	۱۶	مجموعه واحد‌ها موضوع	مجموعه واحد‌ها	تعیین شاخصه	تحقیقات کاربردی	
		واحد‌ها شرایط	واحد‌های تشخیص	۳-۱-۲	۸	مجموعه واحد‌ها شرایط	مجموعه واحد‌ها			
		واحد‌ها ارتباط	واحد‌های تعادل	۳-۱-۳	۴	مجموعه واحد‌ها ارتباط	مجموعه واحد‌ها			
	شرایط	تعالد موضوع	سابقه و معاینه	۳-۲-۱	۸	مجموعه تعادل موضوع	مجموعه تعادل	تشخیص وضعیت		
		تعالد شرایط	سوالات آزمایشگاهی	۳-۲-۲	۴	مجموعه تعادل شرایط	مجموعه تعادل			
		تعالد ارتباط	وضعیت تعادل	۳-۲-۳	۲	مجموعه تعادل ارتباط	مجموعه تعادل			
	ارتباط	ضرائب موضوع	تنظیم نسخه	۳-۳-۱	۴	مجموعه ضرائب موضوع	مجموعه ضرائب	تنظیم برنامه		
		ضرائب شرایط	اجزای برنامه	۳-۳-۲	۲	مجموعه ضرائب شرایط	مجموعه ضرائب			
		ضرائب ارتباط	بهبود برنامه	۳-۳-۳	۱	مجموعه ضرائب ارتباط	مجموعه ضرائب			

۳ مجموعه			۲ عوامل			۱ اجزاء			مراحل
۳ ضرائب	۲ تعادل	۱ واحدها	۳ ضرائب	۲ تعادل	۱ واحدها	۳ ضرائب	۲ تعادل	۱ واحدها	موضوعات
۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	سطوح
مجموعه ضرائب موضوع	مجموعه تعادل موضوع	مجموعه واحدها موضوع	عوامل ضرائب موضوع	عوامل تعادل موضوع	عوامل واحدها موضوع	اجزاء ضرائب موضوع	اجزاء تعادل موضوع	اجزاء واحدها موضوع	موضوع
۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
مجموعه ضرائب شرائط	مجموعه تعادل شرائط	مجموعه واحدها شرائط	عوامل ضرائب شرائط	عوامل تعادل شرايط	عوامل واحدها شرائط	اجزاء ضرائب شرايط	اجزاء تعادل شرايط	اجزاء واحدها شرايط	شرائط
۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
مجموعه ضرائب ارتباط	مجموعه تعادل ارتباط	مجموعه واحدها ارتباط	عوامل ضرائب ارتباط	عوامل تعادل ارتباط	عوامل واحدها ارتباط	اجزاء ضرائب ارتباط	اجزاء تعادل ارتباط	اجزاء واحدها ارتباط	ارتباط

۳ تحقیقات کاربردی			۲ تحقیقات نظری			۱ تحقیقات کتابخانه‌ای			مراحل فعالیت‌ها محورها
۳ تنظیم برنامه	۲ تشخیص وضعیت	۱ تعیین شاخصه	۳ توزین سهم تأثیر	۲ تخصیص جایگاه	۱ تعمیم آثار	۳ تنظیم روند	۲ تجزیه موارد	۱ تأمین منابع	
۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	۱
تنظیم نسخه	سابقه و معاینه	موضوعات شاخصه	ضرایب متغیرهای موضوع	نظام کیفی اجزاء موضوع	شناخت اجزاء موضوع	تغییرات شناخت موضوع	اجزاء انسان	دوره‌های زمانی	پیدایش
۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
اجزای برنامه	سؤالات آزمایشگاهی	واحدهای تشخیص	ضرایب متغیرهای شرایط	نظام کیفی اجزاء شرایط	شناخت اجزاء شرایط	تغییرات شناخت شرایط	اجزاء محیط	مناطق جغرافیایی	تغییرات
۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
بهبینه برنامه	وضعیت تعادل	واحدهای تعادل	ضرایب متغیرهای ارتباط	نظام کیفی اجزاء ارتباط	شناخت اجزاء ارتباط	تغییرات شناخت ارتباط	اجزاء ارتباط	شخصیت‌های «پزشکی»	تکامل

الگوی تحلیل

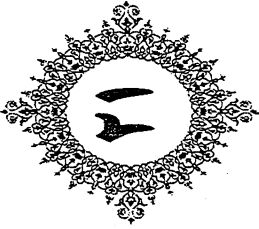
امتیازات ، اختلافات و مشترکات

روش های تحقیق

(در قالب تنظیم ۷ جدول)

دفتر فرهنگستان علوم اسلامی

اسفند ماه ۱۳۷۷



الگوی تحلیل امتیازات، اختلافات و مشترکات روش‌های تحقیق
(در قالب تنظیم ۱۳ جدول)

۲۱/۱- مقدمه از مرحوم علامه سید منیرالدین حسینی الهاشمی (ره)،
اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۱ تا ۳..... ۱۲۲ - ۱۲۴

۲۱/۲- نظام مقایسه روش تحقیق در علوم کاربردی، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۴..... ۱۲۵

۲۱/۳- فرهنگ روش تحقیق (ما به الامتیاز روش تحقیق)، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۵..... ۱۲۶

۲۱/۴- تحلیل «فرهنگ روش تحقیق» اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۶..... ۱۲۷

۲۱/۵- تجزیه اصطلاحات «فرهنگ روش تحقیق» (ما به الامتیاز روش تحقیق)، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۷..... ۱۲۸

۲۱/۶- تجزیه عناوین «فرهنگ روش تحقیق» (ما به الامتیاز روش تحقیق)، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۸... ۱۲۹

۲۱/۷- فلسفه روش تحقیق (ما به الاختلاف روش تحقیق)، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۹..... ۱۳۰

۲۱/۸- تحلیل فلسفه روش تحقیق، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۱۰..... ۱۳۱

۲۱/۹- تجزیه اصطلاحات «فلسفه روش تحقیق» (ما به الاختلاف روش تحقیق)، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۱۱... ۱۳۲

۲۱/۱۰- تجزیه عناوین فلسفه روش تحقیق (توسعه روش علوم کاربردی)، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۱۲... ۱۳۳

۲۱/۱۱- زیر ساخت روش تحقیق (ما به الاشتراک روش تحقیق)، اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۱۳... ۱۳۴

۲۱/۱۲- تحلیل «زیر ساخت روش تحقیق» اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۱۴..... ۱۳۵

۲۱/۱۳- تجزیه اصطلاحات «زیر ساخت روش تحقیق» (ما به الاشتراک روش تحقیق)،
اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۱۵..... ۱۳۶

۲۱/۱۴- تجزیه عناوین زیرساخت روش تحقیق (ما به الاشتراک روش تحقیق)،
اسفندماه ۱۳۷۷، ص ۱۶..... ۱۳۷

R





برای ارزیابی جامعیت تئوریک روش تحقیق تأسیسی بصورت خلاصه به عرضه «نظام مقایسه روش تحقیق» پرداخته شده است که از طریق بررسی جامعیت نسبت ابعاد اصولی روش تحقیق، این امر انجام می‌پذیرد و در این بررسی تحلیل «فرهنگ روش تحقیق» فلسفه روش تحقیق، زیرساخت روش تحقیق، شاخصه اصلی چگونگی توسعه روش تحقیق در علوم کاربردی محسوب گردیده است.

نظام مقایسه دارای سه بخش می‌باشد:

■ **بخش اول «فرهنگ روش تحقیق»** است. در این بخش به مایه‌الامتیاز این روش تحقیق نسبت به سایر روشهای تحقیق در علوم کاربردی پرداخته می‌شود که از طریق بررسی خاستگاه ارزشی روش تحقیق انجام می‌پذیرد و در این بررسی، تحلیل «گرایش گمانه‌ها، بینش‌گزینش‌ها، دانش پردازشهای» تحقیقاتی شاخصه اصلی چگونگی فرهنگ خاستگاه روش تحقیق محسوب گردیده است.

فرهنگ روش تحقیق دارای سه قسمت می‌باشد:

- **قسمت اول «گرایش گمانه‌های تحقیقاتی»** است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن دستیابی به گمانه‌های تحقیقاتی پرداخته می‌شود که از طریق بررسی وضعیت اخلاق در جامعه انجام می‌پذیرد و در این بررسی تحلیل عینی نظام سیاسی به عنوان شاخصه اصلی چگونگی جریان نیازمندیها و انتظارات جامعه محسوب گردیده است.
- **قسمت دوم «بینش‌گزینش‌های تحقیقاتی»** است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن دستیابی به گزینش‌های تحقیقاتی جامعه پرداخته می‌شود که از طریق بررسی وضعیت افکار در جامعه انجام می‌پذیرد و در این بررسی تحلیل کارآمدی عینی منطق تشخیص اولویت به عنوان شاخصه اصلی چگونگی جریان تفاهم و ارتباطات جامعه محسوب گردیده است.

□ قسمت سوم «دانش پردازشهای تحقیقاتی» است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن دستیابی به پردازشهای تحقیقاتی پرداخته می‌شود که از طریق بررسی وضعیت انضباط اجرایی جامعه انجام می‌پذیرد و در این بررسی کارآمدی منطق تجربی به‌عنوان شاخصه اصلی سازمان‌یافتگی رفتار اجتماعی محسوب گردیده است.

■ **بخش دوم «فلسفه روش تحقیق»** است. در این بخش به مابه‌الختلاف این روش تحقیق نسبت به سایر روشهای تحقیق در علوم کاربردی پرداخته می‌شود که از طریق بررسی جایگاه منطقی این روش تحقیق انجام می‌پذیرد و در این بررسی، تحلیل «مبانی، مقاصد مدل‌سازی»، به‌عنوان شاخصه اصلی چگونگی تکامل منطقی روش تحقیق در علوم کاربردی محسوب گردیده است.

بخش دوم دارای سه قسمت می‌باشد:

□ **قسمت اول «مبانی مدل تحقیقات»** است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن تنظیم پیش‌فرضهای مدل تحقیقات پرداخته می‌شود که از طریق بررسی وضعیت تعیین مفاهیم پایه مدل تحقیقات انجام می‌پذیرد و در این بررسی تحلیل چگونگی تشخیص «ضرورت، موضوع هدف مدل تحقیقات» به‌عنوان شاخصه اصلی جهتگیری تحقیقاتی محسوب گردیده است.

□ **قسمت دوم «مبانی تنظیم مدل تحقیقات»** است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن نظام محاسبات پرداخته می‌شود که از طریق بررسی وضعیت تولید مفاهیم پایه مدل تحقیقات انجام می‌پذیرد و در این بررسی تحلیل چگونگی «مفاهیم متغیر، متغیر مفاهیم، نظام تغییر» مدل تحقیقات به‌عنوان شاخصه اصلی انسجام تحقیقاتی محسوب گردیده است.

□ **قسمت سوم «مقاصد مدل تحقیقات»** است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن نظام کارآمدی مدل تحقیقات پرداخته می‌شود که از طریق بررسی افزایش قدرت عملکرد مدل تحقیقات انجام می‌پذیرد و در این بررسی تحلیل امکان «پیشگویی، هدایت، کنترل تغییرات» به‌عنوان شاخصه اصلی کارایی مدل تحقیقات محسوب گردیده است.

R

■ **بخش سوم «زیرساخت روش تحقیق»** است. در این بخش به اصول مشترک یا مابه‌الاشتراک این روش تحقیق با سایر روشهای تحقیق پرداخته می‌شود که از طریق بررسی پایگاه کارآمدی این روش تحقیق انجام می‌پذیرد و در این بررسی، تحلیل هماهنگی کارائی «مشاهده استقرائی، سنجش قیاسی، آزمون خطا» به عنوان شاخصه اصلی تکامل کارآمدی روش تحقیق محسوب گردیده‌است.

بخش سوم دارای سه قسمت درونی می‌باشد:

□ **قسمت اول «مشاهده استقرائی»** است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن تحقیقات کتابخانه‌ئی پرداخته می‌شود که از طریق بررسی وضعیت تعیین موضوعات تحقیقاتی انجام می‌پذیرد و در این بررسی تحلیل چگونگی تشخیص «اجزاء، عوامل، مجموعه» به‌عنوان شاخصه اصلی دستیابی به پیش‌فرضهای مدل تحقیقات کاربردی محسوب گردیده‌است.

□ **قسمت دوم «سنجش قیاسی»** است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن تحلیل (نظری) مدل کاربردی پرداخته می‌شود که از طریق بررسی وضعیت تئوری تحقیقات (موضوع خاص) انجام می‌پذیرد و در این بررسی تحلیل چگونگی دستیابی به «تنظیم واحدها، تعادل، ضرائب فنی» به‌عنوان شاخصه اصلی قدرت تحلیل مدل تحقیقات کاربردی محسوب گردیده‌است.

□ **قسمت سوم «آزمون عینی»** است. در این قسمت به قاعده‌مند نمودن تحقیقات تجربی پرداخته می‌شود که از طریق بررسی وضعیت هماهنگی بین «متغیرهای مدل و تغییرات عینی» انجام می‌پذیرد و در این بررسی چگونگی تغییرات «موضوع، شرایط، ارتباط» به‌عنوان شاخصه اصلی دستیابی به معادله عینی محسوب گردیده‌است.

R

۱۲۴

موضوع	توسعه	کلان	خرد	عناوین	آدرس	ارزش	اصطلاحات	خرد	کلان	توسعه		
فردنگ روش تحقیق (ماهه الامتیاز روش تحقیق)	گرایش گمانه‌های تحقیقاتی	جهتگیری	توسعه انتظارات سیاسی: دولت، صنف، عموم	۱-۱-۱	۶۴	جهتگیری در گمانه تجزیه تحلیل و ترکیب	تکامل انتظارات	تأثیر اخلاق	روشنی در علوم کاربردی	توسعه	تأثیر تجارب در تکنولوژی	
			موضوعگیری	توازن تصمیم‌گیری سیاسی: دولت، صنف، عموم	۱-۱-۲	۳۲	جهتگیری در گزینش تجزیه تحلیل، ترکیب	تأمین شرایط				
			مجاوده	تخصیص مقدرات سیاسی: دولت، صنف، عموم	۱-۱-۳	۱۶	جهتگیری در پردازش تجزیه تحلیل، ترکیب	تخصیص مقدرات				
		گمانه	فلسفه شناخت: هستی، چیستی، چگونگی	۱-۲-۱	۳۲	موضوعگیری در گمانه تجزیه تحلیل و ترکیب	تکامل ارتباطات					
			گزینش	روش تفاهم: هستی، چیستی، چگونگی	۱-۲-۲	۱۶	موضوعگیری در گزینش تجزیه تحلیل، ترکیب	تأمین شرایط				
			پردازش	فردنگ: انگیزش، پرورش، گزینش اجتماعی	۱-۲-۳	۸	موضوعگیری در پردازش تجزیه تحلیل، ترکیب	تخصیص مقدرات				
	دانش پردازش‌های تحقیقاتی	تجزیه	فیزیک: حیات، ریاضی، ماده	۱-۳-۱	۱۶	مجاوده در گمانه تجزیه تحلیل و ترکیب	تکامل اقتدار					
			تحلیل	تعمین: نسبت، تعادل فیزیکی	۱-۳-۲	۸	مجاوده در گزینش تجزیه تحلیل، ترکیب	تأمین شرایط				
			ترکیب	تغییر مقیاس: سرعت، دقت، تأثیر	۱-۳-۳	۴	مجاوده در پردازش تجزیه تحلیل، ترکیب	تخصیص مقدرات				
		مبادی تنظیم پیش‌فرضها	ضرورت	تکامل حجیت، کارآمدی، اصول انکارناپذیر	۲-۱-۱	۳۲	ضرورت مفاهیم: پیشگونی هدایت کنترل	نظام حدود اولیه				
			موضوع	نسبت بین وحدت و کثرت، زمان و مکان، اختیار و آگاهی	۲-۱-۲	۱۶	ضرورت متغیرهای: پیشگونی هدایت کنترل	نظام اصول موضوعه				
			هدف	اثبات ربط، تعلق، فاعلیت	۲-۱-۳	۸	ضرورت نظام: پیشگونی هدایت کنترل	نظام ضرورت چگونگی				
فلسفه روش تحقیق (ماهه الاختلاف روش تحقیق)	مبانی تنظیم مدل	مفاهیم	اصطلاحات: زمانی، مکانی، کارائی	۲-۲-۱	۱۶	موضوع مفاهیم: پیشگونی هدایت کنترل	نظام اصطلاحات	توسعه	توسعه	توسعه	توسعه	
		متغیرها	تنظیم تعریف، توزین تعریف، نسبت تعریف	۲-۲-۲	۸	موضوع متغیرهای: پیشگونی هدایت کنترل	نظام تعریف					
		نظام	نسبتهای اندازه‌ای، اندازه‌های نسبی، تبدیل اندازه	۲-۲-۳	۴	موضوع نظام: پیشگونی هدایت کنترل	نظام معادله					
	مقاصد کارآمدی مدل	پیشگونی	اجزاء عوامل مجموعه	۲-۳-۱	۸	هدف مفاهیم: پیشگونی هدایت کنترل	نظام ارکان					
		هدایت	واحدها تعادل ضرائب	۲-۳-۲	۴	هدف متغیرهای: پیشگونی هدایت کنترل	نظام ابزار					
		کنترل	موضوع شرائط ارتباط	۲-۳-۳	۲	هدف نظام: پیشگونی هدایت کنترل	نظام آزمون					
زیوساخت روش تحقیق (ماهه الاشتراک روش تحقیق)	مشاهده استقرائی	اجزاء	زمان، مکان، شخصیت‌های پزشکی	۳-۱-۱	۱۶	واحدهای اجزاء: موضوع شرائط ارتباط	تأمین منابع	توسعه	توسعه	توسعه	توسعه	
			عوامل	اجزاء: انسان، محیط، ارتباط در پزشکی	۳-۱-۲	۸	تعادل اجزاء: موضوع شرائط ارتباط					تجزیه موارد
			مجموعه	شناخت: انسان، محیط، ارتباط در پزشکی	۳-۱-۳	۴	ضرائب اجزاء: موضوع شرائط ارتباط					تنظیم روند
		سنجش قیاسی	واحدها	شناخت اجزاء: انسان، محیط، ارتباط	۳-۲-۱	۸	واحدهای عوامل: موضوع شرائط ارتباط					تعمیم آثار
			تعادل	نظام کیفی: انسان، محیط، ارتباط	۳-۲-۲	۴	تعادل عوامل: موضوع شرائط ارتباط					تخصیص جایگاه
			ضرائب	ضرائب: انسان، محیط، ارتباط	۳-۲-۳	۲	ضرائب عوامل: موضوع شرائط ارتباط					توزین سهم تأثیر
	آزمون عینی	موضوع	موضوعات: شاخصه، تشخیص، تعادل	۳-۳-۱	۴	واحدهای مجموعه: موضوع شرائط ارتباط	تعیین شاخصه	توسعه	توسعه	توسعه	توسعه	
			شرائط	معاینه، آزمایش، تشخیص	۳-۳-۲	۲	تعادل مجموعه: موضوع شرائط ارتباط					تشخیص وضعیت
			ارتباط	تنظیم، اجراء، بهینه برنامه	۳-۳-۳	۱	ضرائب مجموعه: موضوع شرائط ارتباط					تنظیم برنامه
		مجاوده	مفاهیم	اصطلاحات: زمانی، مکانی، کارائی	۲-۲-۱	۱۶	موضوع مفاهیم: پیشگونی هدایت کنترل					نظام اصطلاحات
			متغیرها	تنظیم تعریف، توزین تعریف، نسبت تعریف	۲-۲-۲	۸	موضوع متغیرهای: پیشگونی هدایت کنترل					نظام تعریف
			نظام	نسبتهای اندازه‌ای، اندازه‌های نسبی، تبدیل اندازه	۲-۲-۳	۴	موضوع نظام: پیشگونی هدایت کنترل					نظام معادله
مقاصد کارآمدی مدل	پیشگونی	اجزاء عوامل مجموعه	۲-۳-۱	۸	هدف مفاهیم: پیشگونی هدایت کنترل	نظام ارکان						
		هدایت	واحدها تعادل ضرائب	۲-۳-۲	۴	هدف متغیرهای: پیشگونی هدایت کنترل	نظام ابزار					
		کنترل	موضوع شرائط ارتباط	۲-۳-۳	۲	هدف نظام: پیشگونی هدایت کنترل	نظام آزمون					
	مقاصد کارآمدی مدل	ضرورت	تکامل حجیت، کارآمدی، اصول انکارناپذیر	۲-۱-۱	۳۲	ضرورت مفاهیم: پیشگونی هدایت کنترل	نظام حدود اولیه					
		موضوع	نسبت بین وحدت و کثرت، زمان و مکان، اختیار و آگاهی	۲-۱-۲	۱۶	ضرورت متغیرهای: پیشگونی هدایت کنترل	نظام اصول موضوعه					
		هدف	اثبات ربط، تعلق، فاعلیت	۲-۱-۳	۸	ضرورت نظام: پیشگونی هدایت کنترل	نظام ضرورت چگونگی					

موضوع ← توسعه کلان خرد عناوین آدرس ارزش اصطلاحات خرد کلان توسعه ← اهداف

موضوع	توسعه	کلان	خرد	عناوین	آدرس	ارزش	اصطلاحات	خرد	کلان	اهداف
گرایش	جهتگیری	گمانه تجزیه	گمانه تجزیه	توسعه انتظارات سیاسی دولت	۱-۱-۱	۶۴	جهتگیری گمانه	تکمیل	تأثیر اخلاق در تکنولوژی	انتظارات اجتماعی
			گمانه تحلیل	توسعه انتظارات سیاسی صنف	۱-۱-۲	۳۲	جهتگیری گمانه تحلیل	انتظارات		
			گمانه ترکیب	توسعه انتظارات سیاسی عموم	۱-۱-۳	۱۶	جهتگیری گمانه ترکیب	اجتماعی		
	موضعگیری	گزینش تجزیه	گزینش تجزیه	توازن تصمیم‌گیرهای سیاسی دولت	۱-۲-۱	۳۲	جهتگیری گزینش تجزیه	تأمین		
			گزینش تحلیل	توازن تصمیم‌گیرهای سیاسی صنف	۱-۲-۲	۱۶	جهتگیری گزینش تحلیل	شرایط		
			گزینش ترکیب	توازن تصمیم‌گیرهای سیاسی عموم	۱-۲-۳	۸	جهتگیری گزینش ترکیب	اجتماعی		
	مجامده	پردازش تجزیه	پردازش تجزیه	تخصیص مقدرات سیاسی دولت	۱-۳-۱	۱۶	جهتگیری پردازش تجزیه	تخصیص		
			پردازش تحلیل	تخصیص مقدرات سیاسی صنف	۱-۳-۲	۸	جهتگیری پردازش تحلیل	مقدرات		
			پردازش ترکیب	تخصیص مقدرات سیاسی عموم	۱-۳-۳	۴	جهتگیری پردازش ترکیب	اجتماعی		
بینش	گمانه	گمانه تجزیه	گمانه تجزیه	فلسفه شناخت هستی	۲-۱-۱	۳۲	موضعگیری گمانه تجزیه	تکمیل	تأثیر افکار در تکنولوژی	ارتباطات اجتماعی
			گمانه تحلیل	فلسفه شناخت چیستی	۲-۱-۲	۱۶	موضعگیری گمانه تحلیل	ارتباطات		
			گمانه ترکیب	فلسفه شناخت چگونگی	۲-۱-۳	۸	موضعگیری گمانه ترکیب	اجتماعی		
	گزینش	گزینش تجزیه	گزینش تجزیه	روش تفاهم هستی	۲-۲-۱	۱۶	موضعگیری گزینش تجزیه	تأمین		
			گزینش تحلیل	روش تفاهم چیستی	۲-۲-۲	۸	موضعگیری گزینش تحلیل	شرایط		
			گزینش ترکیب	روش تفاهم چگونگی	۲-۲-۳	۴	موضعگیری گزینش ترکیب	اجتماعی		
	پردازش	پردازش تجزیه	پردازش تجزیه	فرهنگ انگیزش اجتماعی	۲-۳-۱	۸	موضعگیری پردازش تجزیه	تخصیص		
			پردازش تحلیل	فرهنگ پرورش اجتماعی	۲-۳-۲	۴	موضعگیری پردازش تحلیل	مقدرات		
			پردازش ترکیب	فرهنگ گزینش اجتماعی	۲-۳-۳	۲	موضعگیری پردازش ترکیب	اجتماعی		
دانش	تجزیه	گمانه تجزیه	گمانه تجزیه	فیزیک حیات	۳-۱-۱	۱۶	مجاهده گمانه تجزیه	تکمیل	تأثیر تجارب در تکنولوژی	اجتماعی
			گمانه تحلیل	ریاضیات فیزیک	۳-۱-۲	۸	مجاهده گمانه تحلیل	اقتدار		
			گمانه ترکیب	فیزیک ماده	۳-۱-۳	۴	مجاهده گمانه ترکیب	اجتماعی		
	تحلیل	گزینش تجزیه	گزینش تجزیه	تعیین متغیرهای فیزیکی	۳-۲-۱	۸	مجاهده گزینش تجزیه	تأمین		
			گزینش تحلیل	نسبیت فیزیکی متغیرها	۳-۲-۲	۴	مجاهده گزینش تحلیل	شرایط		
			گزینش ترکیب	تعادل متغیرهای فیزیکی	۳-۲-۳	۲	مجاهده گزینش ترکیب	اجتماعی		
	ترکیب	پردازش تجزیه	پردازش تجزیه	تغییر مقیاس متغیرهای سرعت	۳-۳-۱	۴	مجاهده پردازش تجزیه	تخصیص		
			پردازش تحلیل	تغییر مقیاس متغیرهای دقت	۳-۳-۲	۲	مجاهده پردازش تحلیل	مقدرات		
			پردازش ترکیب	تغییر مقیاس متغیرهای تأثیر	۳-۳-۳	۱	مجاهده پردازش ترکیب	اجتماعی		

فرهنگ
روش
تحقیق
(ماه‌الامتیاز
روش
تحقیق)

تحلیل «فرهنگ روش تحقیق»										سطح اصلی: ابعاد فرهنگ روش تحقیق									
تکوین					تاریخ					جامعه									

سطح فرعی: ارکان فرهنگ روش تحقیق																	
گرایش			بینش			دانش			جهت‌گیری			موضوع‌گیری			مجاهده		
گمانه			گزینش			پردازش			تجزیه			تحلیل			ترکیب		

سطح تبعی: اساس فرهنگ روش تحقیق														
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

تأثیر تجارب در تکنولوژی					تأثیر افکار در تکنولوژی					تأثیر اخلاق در تکنولوژی																								
تخصیص مقدرات اجتماعی			تأمین شرایط اجتماعی			تکامل ارتباطات اجتماعی			تخصیص مقدرات اجتماعی			تأمین شرایط اجتماعی			تکامل انتظارات اجتماعی																			
(مجاهده گمانه ترکیب)	(مجاهده گمانه تحلیل)	(مجاهده گمانه تجزیه)	فیزیک حیات	فلسفه شناخت هستی	فلسفه شناخت هستی	(موضوع‌گیری پردازش تجزیه)	روش تفاهم هستی	روش تفاهم هستی	روش تفاهم هستی	(موضوع‌گیری پردازش ترکیب)	توازن تصمیم‌گیرهای سیاسی	توازن تصمیم‌گیرهای سیاسی	توازن تصمیم‌گیرهای سیاسی	توسعه انتظارات سیاسی	توسعه انتظارات سیاسی	توسعه انتظارات سیاسی	(جهت‌گیری پردازش ترکیب)	(جهت‌گیری پردازش تحلیل)	(جهت‌گیری پردازش تجزیه)	تعمیر مقیاس منبرهای دقت	تعمیر مقیاس منبرهای دقت	تعمیر مقیاس منبرهای دقت	(جهت‌گیری پردازش ترکیب)	(جهت‌گیری پردازش تحلیل)	(جهت‌گیری پردازش تجزیه)	تعمیر مقیاس منبرهای دقت	تعمیر مقیاس منبرهای دقت	تعمیر مقیاس منبرهای دقت	(جهت‌گیری پردازش ترکیب)	(جهت‌گیری پردازش تحلیل)	(جهت‌گیری پردازش تجزیه)	توسعه انتظارات سیاسی	توسعه انتظارات سیاسی	توسعه انتظارات سیاسی

تاریخ تهیه: ۱۳۷۷/۱۲/۵

تهیه کننده: حجة الاسلام والمسلمین حسینی

تجزیه اصطلاحات «فرهنگ روش تحقیق»			ما به الامتیاز روش تحقیق			مراحل				
۱			۲			۳				
جهت گیری			موضع گیری			مجاهده				
۱			۲			۳				
گمانه			گمانه			گمانه				
گزینش			گزینش			گزینش				
پردازش			پردازش			پردازش				
۱			۲			۳				
جهت گیری			موضع گیری			مجاهده				
گمانه			گمانه			گمانه				
گزینش			گزینش			گزینش				
پردازش			پردازش			پردازش				
۲			۱			۲				
جهت گیری			موضع گیری			مجاهده				
گمانه			گمانه			گمانه				
گزینش			گزینش			گزینش				
پردازش			پردازش			پردازش				
۳			۱			۲				
جهت گیری			موضع گیری			مجاهده				
گمانه			گمانه			گمانه				
گزینش			گزینش			گزینش				
پردازش			پردازش			پردازش				
۱	۱۱۱	۱۲۱	۱۳۱	۲۱۱	۲۲۱	۲۳۱	۳۱۱	۳۲۱	۳۳۱	تجزیه
۲	۱۱۲	۱۲۲	۱۳۲	۲۱۲	۲۲۲	۲۳۲	۳۱۲	۳۲۲	۳۳۲	تحلیل
۳	۱۱۳	۱۲۳	۱۳۳	۲۱۳	۲۲۳	۲۳۳	۳۱۳	۳۲۳	۳۳۳	ترکیب

تجزیه عناوین «فرهنگ روش تحقیق»			ما به الامتیاز روش تحقیق			تأثیر اخلاق در تکنولوژی			تأثیر افکار در تکنولوژی			تأثیر تجارب در تکنولوژی											
مراحل			۱			۲			۳			۴											
سطح			۱			۲			۳			۴											
تکامل انتظارات اجتماعی			تأمین شرایط اجتماعی			تخصیص مقدرات اجتماعی			تکامل ارتباطات اجتماعی			تأمین شرایط اجتماعی			تکامل اقتدار اجتماعی								
توسعات			توسعه			توسعه			توسعه			توسعه											
۱	۱۱۱	۱۲۱	۱۳۱	۲۱۱	۲۲۱	۲۳۱	۳۱۱	۳۲۱	۳۳۱	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	سیاسی دولت	سیاسی دولت	سیاسی دولت	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	سیاسی دولت	سیاسی دولت	سیاسی دولت
۲	۱۱۲	۱۲۲	۱۳۲	۲۱۲	۲۲۲	۲۳۲	۳۱۲	۳۲۲	۳۳۲	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	سیاسی دولت	سیاسی دولت	سیاسی دولت	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	سیاسی دولت	سیاسی دولت	سیاسی دولت
۳	۱۱۳	۱۲۳	۱۳۳	۲۱۳	۲۲۳	۲۳۳	۳۱۳	۳۲۳	۳۳۳	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	سیاسی دولت	سیاسی دولت	سیاسی دولت	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	سیاسی دولت	سیاسی دولت	سیاسی دولت
کامل	سیاسی عموم	انتظارات	توسعه	توازن	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم
تکامل	سیاسی عموم	انتظارات	توسعه	توازن	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم
تکامل	سیاسی عموم	انتظارات	توسعه	توازن	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم
تکامل	سیاسی عموم	انتظارات	توسعه	توازن	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم	توسعه	انتظارات	تصمیم‌گیریهای	مقدورات	تخصیص	سیاسی عموم	سیاسی عموم

موضوع ← توسعه کلان خرد عناوین آدرس ارزش اصطلاحات خرد کلان توسعه ← اهداف

موضوع	توسعه	کلان	خرد	عناوین	آدرس	ارزش	اصطلاحات	خرد	کلان	توسعه		
مبانی «تنظیم پیش فرضهای مدل»	ضرورت	مفاهیم پیشگونی	ضرورت مفاهیم	تکامل حجیت	۱-۱-۱	۶۴	ضرورت مفاهیم پیشگونی تغییرات	ضرورت مفاهیم	نظام	توسعه مفاهیم پایه		
			مفاهیم هدایت	تکامل کارآمدی	۱-۱-۲	۳۲	ضرورت مفاهیم هدایت تغییرات	ضرورت مفاهیم	حدود			
			مفاهیم کنترل	تکامل اصول انکارناپذیر	۱-۱-۳	۱۶	ضرورت مفاهیم کنترل تغییرات	ضرورت مفاهیم	اولیه			
		موضوع	متغیرها پیشگونی	نسبت بین وحدت و کثرت	۱-۲-۱	۳۲	ضرورت متغیرها پیشگونی تغییرات	ضرورت متغیرها	نظام			
			متغیرها هدایت	نسبت بین زمان و مکان	۱-۲-۲	۱۶	ضرورت متغیرها هدایت تغییرات	ضرورت متغیرها	اصول			
			متغیرها کنترل	نسبت بین اختیار و آگاهی	۱-۲-۳	۸	ضرورت متغیرها کنترل تغییرات	ضرورت متغیرها	موضوعه			
	هدف	نظام پیشگونی	اثبات ربط	۱-۳-۱	۱۶	ضرورت نظام پیشگونی تغییرات	ضرورت نظام	نظام				
		نظام هدایت	اثبات تعلق	۱-۳-۲	۸	ضرورت نظام هدایت تغییرات	ضرورت نظام	ضرورت				
		نظام کنترل	اثبات فاعلیت	۱-۳-۳	۴	ضرورت نظام کنترل تغییرات	ضرورت نظام	چگونگی				
	فلسفه روش تحقیق (مابه الاختلاف روش تحقیق)	مفاهیم	مفاهیم پیشگونی	مفاهیم هدایت	اصطلاحات زمانی	۲-۱-۱	۳۲	موضوع مفاهیم پیشگونی تغییرات	موضوع مفاهیم	نظام اصطلاحات	توسعه ساختار محاسبات	
				مفاهیم کنترل	اصطلاحات مکانی	۲-۱-۲	۱۶	موضوع مفاهیم هدایت تغییرات	موضوع مفاهیم			
				متغیرها پیشگونی	اصطلاحات کارآئی	۲-۱-۳	۸	موضوع مفاهیم کنترل تغییرات	موضوع مفاهیم			
متغیرها		متغیرها هدایت	تنظیم تعریف	۲-۲-۱	۱۶	موضوع متغیرها پیشگونی تغییرات	موضوع متغیرها	نظام تعریف				
		متغیرها کنترل	توزین تعریف	۲-۲-۲	۸	موضوع متغیرها هدایت تغییرات	موضوع متغیرها					
		نظام پیشگونی	نسبیت تعریف	۲-۲-۳	۴	موضوع متغیرها کنترل تغییرات	موضوع متغیرها					
نظام		نظام هدایت	نسبت های اندازه ای	۲-۳-۱	۸	موضوع نظام پیشگونی تغییرات	موضوع نظام	نظام معادله				
		نظام کنترل	اندازه های نسبی	۲-۳-۲	۴	موضوع نظام هدایت تغییرات	موضوع نظام					
		مفاهیم پیشگونی	تبدیل اندازه	۲-۳-۳	۲	موضوع نظام کنترل تغییرات	موضوع نظام					
«کارآمدی مدل»		پیشگونی	مفاهیم پیشگونی	مفاهیم هدایت	اجزاء	۳-۱-۱	۱۶	هدف مفاهیم پیشگونی تغییرات	هدف مفاهیم	نظام ارکان		توسعه کارائی روش
				مفاهیم کنترل	عوامل	۳-۱-۲	۸	هدف مفاهیم هدایت تغییرات	هدف مفاهیم			
				متغیرها پیشگونی	مجموعه	۳-۱-۳	۴	هدف مفاهیم کنترل تغییرات	هدف مفاهیم			
	هدایت	متغیرها هدایت	واحدها	۳-۲-۱	۸	هدف متغیرها پیشگونی تغییرات	هدف متغیرها	نظام ابزار				
		متغیرها کنترل	تعادل	۳-۲-۲	۴	هدف متغیرها هدایت تغییرات	هدف متغیرها					
		نظام پیشگونی	ضرائب	۳-۲-۳	۲	هدف متغیرها کنترل تغییرات	هدف متغیرها					
	کنترل	نظام هدایت	موضوع	۳-۳-۱	۴	هدف نظام پیشگونی تغییرات	هدف نظام	نظام آزمون				
		نظام کنترل	شرایط	۳-۳-۲	۲	هدف نظام هدایت تغییرات	هدف نظام					
		نظام هدایت	ارتباط	۳-۳-۳	۱	هدف نظام کنترل تغییرات	هدف نظام					

سطح اصلی: ابعاد فلسفه روش تحقیق										تحلیل فلسفه روش تحقیق													
تولی					ولایت					تصرف													
سطح فرعی: ارکان فلسفه روش تحقیق																							
مبانی					میادی					مقاصد													
مفاهیم		متغیرها		نظام		پیشگویی		هدایت		کنترل		هدف		موضوع		ضرورت							
سطح تبعی: اساس فلسفه روش تحقیق																							
توسعه ساختار محاسبات					توسعه کارائی روش					توسعه مفاهیم پایه													
نظام معادله			نظام تعریف			نظام اصطلاحات			نظام ضرورت چگونگی			نظام اصول موضوعه			نظام حدود اولیه								
موضوع مفاهیم پیشگویی تغییرات (اصطلاحات زمانی)			موضوع متغیرها پیشگویی تغییرات (اصطلاحات مکانی)			موضوع مفاهیم کنترل تغییرات (اصطلاحات کارائی)			موضوع نظام پیشگویی تغییرات (اثبات ربط)			موضوع متغیرها هدایت تغییرات (نسبت بین رحمت و کثرت)			موضوع متغیرها هدایت تغییرات (نسبت بین زمان و مکان)			موضوع متغیرها کنترل تغییرات (نسبت بین اختیار و آگاهی)					
موضوع نظام پیشگویی تغییرات (نسبتهای اندازه‌ای)			موضوع متغیرها هدایت تغییرات (توزین تعریف)			موضوع متغیرها کنترل تغییرات (نسبیت تعریف)			موضوع نظام هدایت تغییرات (تبدیل اندازه)			موضوع نظام پیشگویی تغییرات (اجزاء)			موضوع متغیرها پیشگویی تغییرات (واحدما)			موضوع متغیرها هدایت تغییرات (تبادل)			موضوع متغیرها کنترل تغییرات (شرایط)		
موضوع نظام هدایت تغییرات (تبدیل اندازه)			موضوع متغیرها هدایت تغییرات (توزین تعریف)			موضوع متغیرها کنترل تغییرات (نسبیت تعریف)			موضوع نظام هدایت تغییرات (تبدیل اندازه)			موضوع نظام پیشگویی تغییرات (موضوع)			موضوع نظام هدایت تغییرات (شرایط)			موضوع نظام کنترل تغییرات (ارتباط)					

تاریخ تهیه: ۱۳۷۷/۱۲/۵

تهیه کننده: حجة الاسلام والمسلمین حسینی

01036288 - 1

۱۳۳۴

۲/۲		ما به الاختلاف روش تحقیق	تجزیه اصطلاحات «فلسفه روش تحقیق»
-----	--	--------------------------	----------------------------------

۳	مقاصد (اهداف)			۲			۱			مراحل مبادی
	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	
	نظام	متغیرها	مفاهیم	نظام	متغیرها	مفاهیم	نظام	متغیرها	مفاهیم	
	۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	۱
	هدف نظام پیشگوئی تغییرات	هدف متغیرهای پیشگوئی تغییرات	هدف مفاهیم پیشگوئی تغییرات	موضوع نظام پیشگوئی تغییرات	موضوع متغیرهای پیشگوئی تغییرات	موضوع مفاهیم پیشگوئی تغییرات	ضرورت نظام پیشگوئی تغییرات	ضرورت متغیرهای پیشگوئی تغییرات	ضرورت مفاهیم پیشگوئی تغییرات	پیشگوئی تغییرات
	۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
	هدف نظام هدایت تغییرات	هدف متغیرهای هدایت تغییرات	هدف مفاهیم هدایت تغییرات	موضوع نظام هدایت تغییرات	موضوع متغیرهای هدایت تغییرات	موضوع مفاهیم هدایت تغییرات	ضرورت نظام هدایت تغییرات	ضرورت متغیرهای هدایت تغییرات	ضرورت مفاهیم هدایت تغییرات	هدایت تغییرات
	۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
	هدف نظام کنترل تغییرات	هدف متغیرهای کنترل تغییرات	هدف مفاهیم کنترل تغییرات	موضوع نظام کنترل تغییرات	موضوع متغیرهای کنترل تغییرات	موضوع مفاهیم کنترل تغییرات	ضرورت نظام کنترل تغییرات	ضرورت متغیرهای کنترل تغییرات	ضرورت مفاهیم کنترل تغییرات	کنترل تغییرات

تاریخ تهیه: ۱۳۷۷/۱۲/۵

01036290 - 1

توسعه کارائی روش			توسعه ساختار محاسبات			توسعه مفاهیم پایه			مراحل پژوهش
۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	سطوح پژوهش
نظام آزمون	نظام ابزار	نظام ارکان	نظام معادله	نظام تعریف	نظام اصطلاحات	نظام ضرورت چگونگی	نظام اصول موضوعه	نظام حدود اولیه	موضوعات پژوهش
۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	۱
موضوع	واحدها	اجزاء	نسبت‌های اندازه‌ای	تنظیم تعریف	اصطلاحات زمانی	اثبات ربط	نسبت بین وحدت و کثرت	تکامل حجیت	پیدایش
۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
شرایط	تعادل	عوامل	اندازه‌های نسبی	توزین تعریف	اصطلاحات مکانی	اثبات تعلق	نسبت بین زمان و مکان	تکامل کارآمدی	تغییرات
۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
ارتباط	ضرائب	مجموعه	تبدیل اندازه	نسبیت تعریف	اصطلاحات کارائی	اثبات فاعلیت	نسبت بین اختیار و آگاهی	تکامل اصول انکارناپذیر	تکامل

جدول ترکیب تاریخ تنظیم: ۱۳۷۷/۱۲/۱۴

موضوع	توسعه	کلان	خرد	عناوین	آدرس ارزش	اصطلاحات	خرد	کلان	اهداف
مشاهده	اجزاء	اجزاء موضوع	۱-۱-۱	دوره‌های زمانی	۶۴	واحدهای اجزاء موضوع	واحدهای اجزاء	تأمین منابع	تحقیقات کتابخانه‌ای جهت دستیابی به پیش فرضها
			۱-۱-۲	مناطق جغرافیایی	۳۲	واحدهای اجزاء شرایط	واحدهای اجزاء		
			۱-۱-۳	شخصیت‌های پزشکی	۱۶	واحدهای اجزاء ارتباط	واحدهای اجزاء		
	عوامل	عوامل موضوع	۱-۲-۱	اجزاء انسان	۳۲	واحدهای عوامل موضوع	واحدهای عوامل	تجزیه موارد	
			۱-۲-۲	اجزاء محیط	۱۶	واحدهای عوامل شرایط	واحدهای عوامل		
			۱-۲-۳	اجزاء ارتباط	۸	واحدهای عوامل ارتباط	واحدهای عوامل		
	مجموعه	مجموعه موضوع	۱-۳-۱	تغییرات شناخت موضوع	۱۶	واحدهای مجموعه موضوع	واحدهای مجموعه	تنظیم روند	
			۱-۳-۲	تغییرات شناخت شرایط	۸	واحدهای مجموعه شرایط	واحدهای مجموعه		
			۱-۳-۳	تغییرات شناخت ارتباط	۴	واحدهای مجموعه ارتباط	واحدهای مجموعه		
زیر ساخت روش تحقیق (مابه الاشتراک)	واحدها	اجزاء موضوع	۲-۱-۱	شناخت اجزاء موضوع	۳۲	تعادل اجزاء موضوع	تعادل اجزاء	تعمیم آثار	تحقیقات نظری جهت دستیابی به مدل تحقیق در علوم کاربردی
			۲-۱-۲	شناخت اجزاء شرایط	۱۶	تعادل اجزاء شرایط	تعادل اجزاء		
			۲-۱-۳	شناخت اجزاء ارتباط	۸	تعادل اجزاء ارتباط	تعادل اجزاء		
	تعادل	عوامل موضوع	۲-۲-۱	نظام کیفی اجزاء موضوع	۱۶	تعادل عوامل موضوع	تعادل عوامل	تخصیص جایگاه	
			۲-۲-۲	نظام کیفی اجزاء شرایط	۸	تعادل عوامل شرایط	تعادل عوامل		
			۲-۲-۳	نظام کیفی اجزاء ارتباط	۴	تعادل عوامل ارتباط	تعادل عوامل		
	ضرائب	مجموعه موضوع	۲-۳-۱	ضرائب متغیرهای موضوع	۸	تعادل مجموعه موضوع	تعادل مجموعه	توزین سهم تأثیر	
			۲-۳-۲	ضرائب متغیرهای شرایط	۴	تعادل مجموعه شرایط	تعادل مجموعه		
			۲-۳-۳	ضرائب متغیرهای ارتباط	۲	تعادل مجموعه ارتباط	تعادل مجموعه		
آزمون	موضوع	اجزاء موضوع	۳-۱-۱	موضوعات شاخصه	۱۶	ضرائب اجزاء موضوع	ضرائب اجزاء	تعیین شاخصه	تحقیقات کاربردی جهت دستیابی به معادله پزشکی
			۳-۱-۲	واحدهای تشخیص	۸	ضرائب اجزاء شرایط	ضرائب اجزاء		
			۳-۱-۳	واحدهای تعادل	۴	ضرائب اجزاء ارتباط	ضرائب اجزاء		
	شرایط	عوامل موضوع	۳-۲-۱	سابقه و معاینه	۸	ضرائب عوامل موضوع	ضرائب عوامل	تشخیص وضعیت	
			۳-۲-۲	سوالات آزمایشگاهی	۴	ضرائب عوامل شرایط	ضرائب عوامل		
			۳-۲-۳	وضعیت تعادل	۲	ضرائب عوامل ارتباط	ضرائب عوامل		
	ارتباط	مجموعه موضوع	۳-۳-۱	تنظیم نسخه	۴	ضرائب مجموعه موضوع	ضرائب مجموعه	تنظیم برنامه	
			۳-۳-۲	اجرای برنامه	۲	ضرائب مجموعه شرایط	ضرائب مجموعه		
			۳-۳-۳	بهبود برنامه	۱	ضرائب مجموعه ارتباط	ضرائب مجموعه		

تحلیل «زیرساخت روش تحقیق»										سطح اصلی: ابعاد زیرساخت روش تحقیق									
گمانه					گزینش					پردازش									

سطح فرعی: ارکان زیرساخت روش تحقیق									
سنجش			مشاهده			آزمون			
واحدها	تعادل	ضرائب	اجزاء	عوامل	مجموعه	موضوع	شرائط	ارتباط	

سطح تبعی: اساس زیرساخت روش تحقیق

تحقیقات کاربردی			تحقیقات نظری			تحقیقات کتابخانه‌ای		
تنظیم برنامه	تشخیص وضعیت	تعیین شاخصه	توزین سهم تأثیر	تخصیص جایگاه	تعمیم آثار	تنظیم روند	تجزیه موارد	تأمین منابع
ضرائب مجموعه موضوع	ضرائب عوامل موضوع	ضرائب اجزاء موضوع	تعادل مجموعه موضوع	تعادل عوامل موضوع	تعادل اجزاء موضوع	واحدهای مجموعه موضوع	واحدهای عوامل موضوع	واحدهای اجزاء موضوع
ضرائب مجموعه شرایط	ضرائب عوامل شرایط	ضرائب اجزاء شرایط	تعادل مجموعه شرایط	تعادل عوامل شرایط	تعادل اجزاء شرایط	واحدهای مجموعه شرایط	واحدهای عوامل شرایط	واحدهای اجزاء شرایط
ضرائب مجموعه ارتباط	ضرائب عوامل ارتباط	ضرائب اجزاء ارتباط	تعادل مجموعه ارتباط	تعادل عوامل ارتباط	تعادل اجزاء ارتباط	واحدهای مجموعه ارتباط	واحدهای عوامل ارتباط	واحدهای اجزاء ارتباط
ضرائب مجموعه تنظیم نسخه	سابقه و معاینه	موضوعات شاخصه	نظام کیفی اجزاء موضوع	واحدهای تشخیص	شناخت اجزاء موضوع	تغییرات شناخت موضوع	اجزاء انسان	دوره‌های زمانی
ضرائب مجموعه اجرای برنامه	سؤالات آزمایشگاهی	واحدهای تعادل	نظام کیفی اجزاء شرایط	واحدهای تعادل	شناخت اجزاء شرایط	تغییرات شناخت شرایط	اجزاء محیط	مناطق جغرافیایی
ضرائب مجموعه ارتباط	وضعیت تعادل	ضرائب مجموعه ارتباط	نظام کیفی اجزاء ارتباط	ضرائب متغیرهای ارتباط	شناخت اجزاء ارتباط	تغییرات شناخت ارتباط	اجزاء ارتباط	شخصیتهای پژوهشی
بهبود برنامه		ضرائب مجموعه ارتباط	ضرائب متغیرهای ارتباط	ضرائب متغیرهای ارتباط	شناخت اجزاء ارتباط	تغییرات شناخت ارتباط	اجزاء ارتباط	

۱۳۹۲

تجزیه اصطلاحات «زیرساخت روش تحقیق»			مابه الاشتراک روش تحقیق			تجزیه اصطلاحات «زیرساخت روش تحقیق»			
۳/۲			۲			۱			
مراحل سنجش			سنجش تعادل			مراجل سنجش			
سطوح آزمون			مجموعه			مجموعه			
۱			۲			۳			
واحد‌های			تعداد			واحد‌های			
اجزاء			عوامل			اجزاء			
عوامل			مجموعه			عوامل			
مجموعه			تعداد			مجموعه			
۱۱۱			۲۲۱			۳۳۱			
موضوع			موضوع			موضوع			
۲			۲۲۲			۳۳۲			
واحد‌های			تعداد			واحد‌های			
اجزاء			عوامل			اجزاء			
عوامل			مجموعه			عوامل			
مجموعه			تعداد			مجموعه			
۱۱۲			۲۱۲			۳۱۲			
شرایط			شرایط			شرایط			
۳			۲۲۳			۳۳۳			
واحد‌های			تعداد			واحد‌های			
اجزاء			عوامل			اجزاء			
عوامل			مجموعه			عوامل			
مجموعه			تعداد			مجموعه			
ارتباط			ارتباط			ارتباط			
۱۱۳			۲۱۳			۳۱۳			
ارتباط			ارتباط			ارتباط			
۱	۱۱۱	۱۲۱	۱۳۱	۲۱۱	۲۲۱	۲۳۱	۳۱۱	۳۲۱	۳۳۱
۲	۱۱۲	۱۲۲	۱۳۲	۲۱۲	۲۲۲	۲۳۲	۳۱۲	۳۲۲	۳۳۲
۳	۱۱۳	۱۲۳	۱۳۳	۲۱۳	۲۲۳	۲۳۳	۳۱۳	۳۲۳	۳۳۳

تجزیه عناوین زیرساخت روش تحقیق			مابه الاشتراک روش تحقیق			تجزیه عناوین زیرساخت روش تحقیق			مراحل لیتها محورها
تحقیقات کاربردی جهت دستیابی به معادله پزشکی			تحقیقات نظری جهت دستیابی به مدل تحقیق			تحقیقات کتابخانه‌ای جهت دستیابی به پیش فرضها			
۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	
تنظیم برنامه	تشخیص وضعیت	تعیین شاخصه	توزین سهم تأثیر	تخصیص جایگاه	تعمیم آثار	تنظیم روند	تجزیه موارد	تأمین منابع	
۳۳۱	۳۲۱	۳۱۱	۲۳۱	۲۲۱	۲۱۱	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۱	۱
تنظیم نسخه	سابقه و معاینه	موضوعات شاخصه	ضرایب متغیرهای موضوع	نظام کیفی اجزاء موضوع	شناخت اجزاء موضوع	تغییرات شناخت موضوع	اجزاء انسان	دوره‌های زمانی	پیدایش
۳۳۲	۳۲۲	۳۱۲	۲۳۲	۲۲۲	۲۱۲	۱۳۲	۱۲۲	۱۱۲	۲
اجزای برنامه	سؤالات آزمایشگاهی	واحدهای تشخیص	ضرایب متغیرهای شرایط	نظام کیفی اجزاء شرایط	شناخت اجزاء شرایط	تغییرات شناخت شرایط	اجزاء محیط	مناطق جغرافیایی	تغییرات
۳۳۳	۳۲۳	۳۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۲۱۳	۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۳
بهینه برنامه	وضعیت تعادل	واحدهای تعادل	ضرایب متغیرهای ارتباط	نظام کیفی اجزاء ارتباط	شناخت اجزاء ارتباط	تغییرات شناخت ارتباط	اجزاء ارتباط	شخصیتهای پزشکی	تکامل