

رزومه دکتر محمود امانی طهرانی



سوابق تحصیلی:

- کارشناسی فیزیک
- کارشناسی ارشد برنامه‌ریزی آموزشی
- دکتری آموزش علوم و برنامه ریزی
- مدرک تخصصی مدیریت تغییر در نظام‌های آموزشی دانشگاه وسترن سیدنی، استرالیا

سوابق اجرایی:

- مشاور معاون وزیر در امور علمی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی،
- عضو کمیسیون دائمی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
- عضو کمیته فرهنگ و تمدن اسلام و ایران شورای عالی انقلاب فرهنگی
- عضو شورای برنامه‌ریزی دانشگاه فرهنگیان
- عضو کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی آموزش و پرورش
- عضو شورای سیاست‌گذاری تولیدانتشارات مدرسه
- عضو شورای بسیج سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
- مدیرکل دفتر تألیف کتاب‌های درسی
- دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش
- دبیرشورای هماهنگی علمی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
- عضو کمیسیون دائمی بنیاد سعدی
- مدیر پروژه تألیف کتاب‌های درسی افغانستان در جمهوری اسلامی ایران
- عضو(هیئت مدیره) انجمن علمی مطالعات برنامه درسی ایران
- مدیر دبستان
- مدیر دبیرستان

- معلم علوم تجربی دوره راهنمایی و فیزیک دبیرستان

سوابق علمی و پژوهشی:

- مؤلف کتاب‌های درسی علوم تجربی وزارت آموزش و پرورش
- عضو گروه مطالعه و تدوین سند تحول بنیادین آموزش و پرورش
- عضو گروه مطالعه و تدوین برنامه درسی ملی جمهوری اسلامی ایران
- رئیس گروه برنامه‌ریزی درسی و مسئول شورای برنامه‌ریزی درسی علوم تجربی دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتب درسی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
- مدرس دوره‌های تأمین مدرس آموزش ضمن خدمت
- مدرس دوره‌های تخصصی بین‌المللی برنامه‌ریزی درسی و آموزش علوم

تجارب بین‌المللی:

- حضور، مطالعه و کسب شناخت در باره نظام آموزشی بیش از ۳۰ کشور جهان شامل: ژاپن، مالزی، اندونزی، چین، انگلستان، فرانسه، فنلاند، برزیل، استرالیا، نیوزیلند، عراق، لبنان، تاجیکستان، قزاقستان، قرقیزستان، افغانستان، آفریقای جنوبی، هند، کره جنوبی، فیلیپین، قطر، امارات عربی متحده، تونس، سوریه از جمله: ۱- بازدید مطالعاتی از مرکز برنامه‌ریزی درسی و مرکزی تربیت معلم مالکا مالزی، ۱۹۹۳-۲- بازدید مطالعاتی از مرکز تولید مواد آموزشی، پارک علمی تامان مینی و دانشگاه معلمان IKIP اندونزی ۱۹۹۳، ۳- جلسات سالانه انجمن آموزش علوم (ASE) انگلستان، ۱۹۹۸، ۲۰۰۱، ۲۰۰۲، ۴
- شرکت در دومین کنفرانس بین‌المللی آموزش علوم، فن‌آوری و ریاضیات گوا، هندوستان ۲۰۰۱
- ۵- سومین کنفرانس بین‌المللی آموزش علوم، فن‌آوری، و ریاضیات ایست لندن، آفریقای جنوبی ۲۰۰۳
- شرکت در هشتمین کنفرانس مراکز علمی و موزه‌ها، کانبرا، استرالیا ۲۰۰۲

تولید بسته‌های آموزشی:

- مجموعه ویدئویی آموزشی شامل ۱۵ قسمت (۴۰۰ دقیقه) در مورد آموزش علوم برای معلمان ابتدائی، باعنوان پیش به سوی یادگیری علوم عملی ۱۹۹۹.
- مجموعه ویدئویی آموزشی شامل ۳۹ قسمت (هرکدام حدود ۱۵ دقیقه) در مورد موضوعات پایه علوم برای کودکان تولیدی حرفه‌ای که در آن انیمیشن با فیلم واقعی تلفیق شده است. انتخاب شده به‌عنوان بهترین مجموعه ویدئویی آموزش در فستیوال بین‌المللی فیلم رشد ۱۳۸۳.
- مجموعه ویدئوی آموزشی سه قسمتی (حدود ۸۰ دقیقه) با عنوان علم چیست؟ برای معرفی ماهیت علوم و روش‌های علمی به دانش‌آموزان دبیرستان ۱۳۸۱.

- مجموعه ویدئویی آموزشی (حدود ۱۰ ساعت) برای آموزش معلمان علوم در مورد کاربرد بسته‌های علوم ابتدایی که توسط شرکت صنایع آموزشی تولید شده است. همکاری به عنوان متخصص آموزشی و علمی
- مجموعه ویدئویی آموزشی (حدود ۳ ساعت) برای آموزش معلمان در مورد کاربرد بسته‌های علوم متوسطه که توسط شرکت صنایع آموزشی تولید شده است.
- تولید دو نرم افزار آموزشی چند رسانه‌ای برای معلمان علوم پایه‌های اول و دوم راهنمایی با عنوان راهنمایی الکترونیک معلمان برای تدریس علوم شامل دانش، نکات آموزشی، نمونه ارزشیابی، تکالیف مناسب فعالیت‌های خارج از کلاس، عکس، فیلم کوتاه، آزمایشگاه مجازی ، ۱۳۸۵.
- تولید بسته آموزشی علوم تجربی پایه اول دبستان شامل کتاب درسی دانش‌آموز، کتاب راهنمایی معلم، کتاب کار، فیلم آموزشی دانش‌آموز، فیلم راهنمای اولیا، فیلم آموزش معلمان ۱۳۹۰
- تألیف کتاب برنامه درسی ویژه مدرسه (بوم) راهنمای عمل مدارس
- مجموعه ویدیویی آموزشی برنامه ویژه مدرسه برای آموزش مدیران و معلمان

تجارب تخصصی:

- تدریس در مدارس دوره راهنمایی و متوسطه
- مدیر گروه برنامه درسی علوم ابتدایی و راهنمایی تحصیلی
- مدرس معلمان در زمینه آموزش علوم
- مدرس مؤلفان کتب درسی علوم در سه استان به‌عنوان طرح آزمایشی تمرکز زدایی از تولید کتب درسی
- عضو هیئت داورى کتاب سال جمهوری اسلامی در بخش کتاب‌های علوم برای کودکان و جوانان ده سال غیر متوالی
- عضو هیئت داورى جشنواره کتاب‌های آموزشی رشد، در بخش علوم، سه سال غیر متوالی
- عضو هیئت داورى جشنواره فیلم‌های آموزشی رشد در رشته فیلم‌های آموزشی، علمی و مستند
- عضو هیئت داورى اولین جشنواره نرم افزارهای آموزشی رشد
- مسئول کمیته تخصصی تأسیس مرکز ملی برنامه‌ریزی درسی در کشور جمهوری اسلامی افغانستان و آموزش کارشناسان آن
- عضو شورای کتاب‌های غیرداستانی انتشارات کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان .
- عضو کمیته علم همایش ملی برنامه درسی آموزش عالی، وزارت علوم، فناوری و آموزش عالی