

MEADOWDALE CTC

ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Изобретайте, проектируйте и производите инструменты и комплектующие детали широкого спектра использования или для производственных нужд. Используйте передовые технологии, управляемые с помощью ЭВМ, для создания комплектующих из стали, алюминия и пластика. Работайте ежедневно с тем же оборудованием и техникой, что и лидеры отрасли.

БИОМЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Участвуйте в увлекательных практических занятиях и работайте вместе, чтобы найти решения для реальных проблем. Используйте данные научных исследований в областях микробиологии, биохимии, генной инженерии, медицины, иммунологии и биоэтики. Оттачивайте навыки работы в лаборатории, такие как микропипетирование, асептические методы, методы молекулярной биологии, инокуляция и нанесение штрихов на агаровые пластины, измерение основных показателей жизнедеятельности.

БИЗНЕС

Получите базовые знания о мире бизнеса, включая экономическую теорию, принципы владения и управления бизнесом, маркетинг и планирование личных финансов. Изучайте и применяйте основные бизнес-технологии и программное обеспечение, чтобы получить сертификаты специалиста по работе с Microsoft Office.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Выявление и защита подключенных к интернету систем от кибератак. Создание и поддержка сетей. Подключение устройств пользователей друг к другу и к интернету.

ЦИФРОВОЙ ДИЗАЙН

Изучите приложения, лежащие в основе самых популярных современных тенденций дизайна. Получите практический опыт работы с цифровой фотографией, используя самые современные инструменты. Узнайте, как спроектировать и разработать современный веб-сайт для мобильных и настольных платформ.

НАУКА О ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЯХ

Познакомьтесь с широким спектром физических упражнений, фитнесом и физиотерапией. Научитесь предотвращать травмы и лечить их, используя методы, основанные на принципах анатомии и физиологии. Специалисты по физическим упражнениям необходимы для удовлетворения общих потребностей населения в оздоровлении.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Получите практические знания и концептуальное представление о работе компьютеров, включая компьютерное оборудование и программное обеспечение. Научитесь устанавливать, ремонтировать компьютерное оборудование и устранять неполадки в его работе. Выполните профилактическое обслуживание. Устанавливайте, настраивайте сетевое оборудование и периферийные устройства и устраняйте неполадки в их работе.

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

Учащиеся узнают о распространенных растениях, цветах и кустарниках, используемых в ландшафтном дизайне, а также об уходе за ними, получают навыки создания чертежей, смет и ландшафтного дизайна, научатся устанавливать элементы водного дизайна и направленное освещение.

ОСНОВЫ МЕДСЕСТРИНСКОГО УХОДА

Приобретите навыки ухода за больными, травмированными или людьми с инвалидностью. Подготовьтесь к карьере, работая в больницах или в домах престарелых под руководством медсестер и врачей. Изучите широкий спектр медицинских профессий, занимаясь практическими лабораторными работами, клинической деятельностью и выполняя соответствующие курсовые работы. Приобщитесь к профессиональной этике работы и навыкам общения и ухода за пациентами.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН ИГР

Изучите основы создания простых интерактивных приложений. Подготовьтесь к разработке и программированию игр с использованием коммерческих программ и приложений с открытым исходным кодом. Изучите стандартные конструкции языков программирования, чтобы писать программы, которые объединяют классы, методы классов и экземпляры классов. Изучите обработку методов ввода, анимацию, обнаружение столкновений и физику игры.

АКАДЕМИЯ УЧИТЕЛЕЙ

Изучите сферу образования и связанные с ней варианты карьеры в городских условиях. Получите всестороннее представление о профессии учителя, участвуя в проектах, позволяющих приобрести необходимый опыт и навыки преподавания с учетом культурных особенностей.

RONITZ STC

МЕДИЦИНСКИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Приобретите навыки ухода за больными, травмированными или людьми с инвалидностью. Подготовьтесь к карьере, работая в больницах или в домах престарелых под руководством медсестер и врачей. Изучите широкий спектр медицинских профессий, занимаясь практическими лабораторными работами, клинической деятельностью и выполняя соответствующие курсовые работы. Приобщитесь к профессиональной этике работы и навыкам общения и ухода за пациентами.

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Диагностика, обслуживание и ремонт разнообразных транспортных средств. Используйте передовое диагностическое оборудование для поиска и устранения неисправностей и ремонта сложных автомобильных систем, одновременно обучаясь навыкам обслуживания клиентов.

БИОТЕХНОЛОГИИ

Узнайте, как живые организмы, такие как клетки, растения и животные, можно использовать для решения реальных жизненных проблем, связанных с преступностью, голодом, окружающей средой, питанием и здоровьем. Используйте научные исследования в области фармацевтики, качества воды, судебной экспертизы, биомедицины, ботаники, исследований, науки о продуктах питания и микробиологии. Оттачивайте навыки работы в лаборатории, такие как микропипетирование, асептические методы, заливка, инокуляция и нанесение штрихов на агаровые пластины.

БИЗНЕС

Получайте базовые знания о мире бизнеса, включая экономическую теорию, принципы владения и управления бизнесом, представление о глобализации, маркетинге и планировании личных финансов. Изучайте и применяйте основные бизнес-технологии и программное обеспечение, чтобы получить сертификаты специалиста по работе с Microsoft Office. Расширяйте осведомленность о профессиях и связанных с ними навыках, чтобы сделать карьерный выбор и получить возможность трудоустройства в различных сферах бизнеса. Разрабатывайте и внедряйте эффективные маркетинговые и управленческие планы для решения реальных бизнес-задач.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Изучите основы столярных работ, включая обрамление дверных проемов, установку окон и дверей, лестниц и кровли. Учащиеся также будут изучать компьютерное проектирование и развивать навыки перепланировки и ремонта.

КОСМЕТОЛОГИЯ

Эта программа разработана в соответствии со стандартами Государственного совета по косметологии. Учащийся должен пройти 1500 часов обучения в школе, чтобы иметь право сдавать государственный экзамен на получение лицензии.

УГОЛОВНОЕ СУДОПРОИЗВОДСТВО

Учащиеся получают практический опыт в области уголовного судопроизводства. Учащиеся научатся пользоваться наручниками, получат навыки удержания оружия при себе и изъятия транспортных средств, а также принципы применения силы.

КУЛИНАРНОЕ ИСКУССТВО

Создавайте на профессиональном уровне блюда, торты и выпечку с художественным оформлением. Планируйте, готовьте и подавайте блюда как для повседневных ужинов, так и для мероприятий на высоком уровне. Станьте важной частью команды, которая разрабатывает комплексные обеды и уникальные гастрономические блюда.

ПОМОЩНИК СТОМАТОЛОГА

Развивайте необходимые помощнику стоматолога и гигиениста навыки в уходе за пациентами, выполняйте обязанности в кабинете стоматолога и в лаборатории. Изучите материалы, используемые в области гигиены полости рта пациентов, смешивание стоматологических материалов, экспонирование, подготовку и выполнение рентгеновских снимков полости рта, узнайте об инфекционном контроле, научитесь стерилизации и оказанию помощи в операционной и при неотложной стоматологической помощи. Изучите общие правила работы стоматологического кабинета, научитесь вести документы учета пациентов и стоматологические карты.

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготавливают учащихся стать инновационными и продуктивными лидерами, которые используют инженерно-технические принципы, математику и навыки критического мышления. Учащиеся знакомятся с техническими дисциплинами и получают навыки, востребованные в мировой экономике.

ГРАФИЧЕСКОЕ ИСКУССТВО И ДИЗАЙН

Изучите все аспекты индустрии графических средств коммуникации. Развивайте навыки компьютерного дизайна, фотографии, трафаретной печати, а также цифровых и широкоформатных операций.

СМИ

Учащиеся изучают основы аудио- и видеотрансляций и маркетинга, используя полностью оборудованную телевизионную студию, лабораторию редактирования видеоматериалов, студию FM-радио и кабины производства звука. Программа предназначена для развития навыков, позволяющих учащимся самостоятельно создавать видео- и аудиоматериалы для трансляции. Учащиеся будут раскрывать свой творческий потенциал и исследовать мир глазами СМИ.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Изучите широкий спектр фармацевтических принципов, типы профессий и навыков, необходимых для того, чтобы стать фармацевтом. Учащиеся научатся читать, понимать рецепты и отпускать препараты. Они узнают, как классифицируются и применяются лекарственные средства. Учащиеся изучат влияние лекарственных средств на различные системы организма, взаимодействие лекарств, побочные эффекты и эффективность в зависимости от дозировок.

BELMONT HS

ПОЖАРНЫЙ И МЛАДШИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Учащиеся будут работать с различными местными службами быстрого реагирования. Они научатся оценивать способы борьбы с различными типами пожаров и ознакомятся с необходимыми протоколами пожаротушения. Учащиеся научатся управлять широким спектром противопожарного, охранного и спасательного оборудования, а также получат сертификаты специалиста пожарной безопасности и младшего специалиста по оказанию неотложной медицинской помощи.

STIVERS SCHOOL OF PERFORMING ARTS

ЦИФРОВОЕ КИНО

Учащиеся пройдут обучение в подготовительный период (предпроизводство), съемочный период (производство) и монтажно-тонировочный период (пост-продакшн) различных жанров короткометражных фильмов. Учащиеся изучат на профессиональном уровне методику редактирования, программное обеспечение для создания спецэффектов и работу с HD-камерой.

ФОТОГРАФИЯ

Изучите новейшие технологии и получите представление об изобразительном искусстве и студийной фотографии. Получите прочную основу для выполнения концептуальной, технической и студийной курсовой работы. Изучите основные принципы традиционной фотолаборатории и цифровой фотографии, печати, студийного освещения, программного обеспечения Adobe Creative Suite для обработки фотографий и веб-приложения.

ТЕАТРАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН И ПОСТАНОВКА

Эта программа включает обучение созданию и изготовлению технических элементов для дисциплин исполнительных видов искусства. Учащиеся приобретут широкие навыки, в том числе работы над бродвейскими постановками, работы на факультетах кино и телевидения, научатся управлению крупномасштабными мероприятиями и концертными турами.