

خبرها

هزینه زیاد قوانین امنیتی فرودگاه‌ها

برای نوازندگان

بی‌بی‌سی: اتحادیه نوازندگان بریتانیا می‌گوید تدابیر سختگیرانه امنیتی در فرودگاه‌های بریتانیا تأثیر مخربی بر نوازندگان گذاشته است. بر همین اساس اعضای این اتحادیه به خاطر آن که نمی‌توانند آلات موسیقی را به عنوان بار دستی همراه خود به داخل هواپما ببرند، «مبالغ قابل توجهی از درآمدشان» را از دست می‌دهند. اتحادیه نوازندگان به بی‌بی‌سی گفته است که بسیاری از آلات موسیقی بیش از آن شکننده‌اند که بتوان آنها‌ها را بار هواپما داد. با این حال وزارت حمل و نقل بریتانیا می‌گوید تدابیر امنیتی «تا زمانی که لازم باشد اجرا خواهند شد». بر اساس قوانین مسافران تنها مجاز به حمل یک بار دستی به داخل هواپما هستند که نباید بزرگ‌تر از ساک رایانه‌های قابل حمل باشد. به گفته سخنگوی وزارت حمل و نقل، آلات و ادوات موسیقی تا زمانی که شدت تدابیر امنیتی کاهش نیافته باید به قسمت بار هواپما‌ها داده شوند. اجرا می‌کنند به بی‌بی‌سی گفته‌اند بعد از اجرای برنامه‌شان در اروپا احتمالاً مجبور خواهند شد بدون ویولن هایشان به آمریکا بازگردند. حاجیوف می‌گوید: «ویولن‌های ما بسیار قیمتی و حساس‌اند» و «امکان ندارد ما یا هیچ نوازنده جدی دیگری حاضر شود آنها را به بار هواپما دهد.» تلاش‌های اتحادیه برای مذاکره پیرامون قوانین سختگیرانه به دلیل تعطلات تابستانی پارلمان به کشدی پیش می‌رود. شرکت‌های هواپمایی که بی‌بی‌سی با آنها تماس گرفته بر لزوم رعایت مقررات وزارت حمل و نقل تأکید کرده‌اند.

کنسرت سازه‌ای کوبه‌ای در تالار اندیشه

مهر: گروه موسیقی «دبده» روزهای ۱۶ و ۱۷ شهریور در تالار اندیشه به اجرا چند قطعه موسیقی می‌پردازد. یکی از اعضای گروه «دبده» با اعلام این خبر افزود: گروه ۳۵ نفره دبده بیش از ۲۷ نوازنده سازه‌ای کوبه‌ای دارد و در حقیقت به نوعی گروه سازه‌ای کوبه‌ای محسوب می‌شود. رضا فرمانی درخصوص نقش ریتم و ملودی در آثار گروه «دبده» گفت: آنچه برای ما در اجرای موسیقی مهم است، تنظیم آثار است و در این مسیر سعی ما بر آن بوده است که ضمن حفظ اصالت‌های ریتمیک به یک نظام نو در ریتم برسیم. این نوازنده سازه‌ای کوبه‌ای درباره تشکیل ارکسترهای کوبه‌ای و آسیب‌هایی که متوجه آنان است، خاطر نشان کرد: از تشکیل ارکسترهای کوبه‌ای خیلی خوشحالم. فقط امیدوارم اصالت‌های ریتمیک و دقت در تنظیم را یاد نگیرند. زلزله، کور، افسون، راز خمار، بی‌همگان، مرده‌بدم و دو قطعه محلی آثاری هستند که در این کنسرت اجرا می‌شوند.

پخش اپرای «مانی و مانا» از تلویزیون

ایسنا: اپرای «مانی و مانا» ساخته حسین دهلوی که به مناسبت سال جهانی کوک (۱۹۷۹) ساخته شده است به مناسبت روز جهانی کوک از تلویزیون پخش خواهد شد.

اپرای «مانی و مانا» شامل ۵۰۰ صفحه نت است که در صورت تکمیل در شش ماه آینده به صورت کتاب نیز منتشر خواهد شد. حسین دهلوی درباره اجرای این اپرا گفت: در زمان دولت قبلی مجوز اجرای آن را «آقای خاتمی» رئیس جمهوری سابق، صادر کردند ولی مناسفانه تاکنون این رییس میسر نشده است و احتمالاً یکی از دلایل آن استفاده از صدای زن در این اپراست. دهلوی افزود: ممکن است ۷۵ دقیقه از اپرای «مانی و مانا» به مناسبت روز جهانی کودک در نیمه مهر ماه امسال به صورت چندقسمتی از تلویزیون پخش شود. حسین دهلوی برنده کتاب سال ۱۳۷۹ به عنوان پیوند شعر و موسیقی در نمایشگاه فرانکفورت هم حاضر بوده. این کتاب هم‌اکنون در دانشگاه‌ها موسیقی کشور تدریس می‌شود.

افزایش فروش گیتار در انگلستان

ایسنا: فروش گیتارها در انگلستان برای نخستین بار از ۱۰۰ میلیون پوند هم فرونی یافت که نشان از احیای موسیقی راک در این کشور است. در سال ۲۰۰۵ حدود یک میلیون گیتار در این کشور فروخته شد که نسبت به ۲۰۰۴ حدود ۲۰۰ هزار گیتار افزایش داشت و نسبت به سال ۱۹۹۹ دو برابر شده بود. انجمن موسیقی که این آمارها را ارائه کرده در این باره گفت: در حال حاضر گیتارها از ارزش بالاتری برخوردار شده‌اند. محبوبیت گیتار در سده بیستم و هفتم رو به فرونی است. در ضمن در سال ۲۰۰۵ در مجموع ۴۷۰ هزار گیتار باس و برقی و ۵۲۰ هزار گیتار آکوستیک به فروش رسید. انجمن موسیقی همچنین گفت: در حالی که فروش گیتارها با ۱۱ درصد افزایش مواجه بوده است، قیمت گیتارها واقعاً کاهش یافته و علت آن هم واردات گیتارهای ارزان چینی است. در مجموع ۵۰ درصد آهنگسازان مرد بریتانیا گیتار می‌نوازند، در حالی که در کل چهار میلیون نفر نوازنده گیتار در انگلستان وجود دارد. فروش این گیتارها مصادف است با احیای موسیقی راک گیتاری طی سال‌های اخیر که با آلبوم‌های گروه‌های همچون کلدلیل، فرانز فربیدن و کیسر چیفس حاصل شده است که همگی فروش بسیار خوبی داشته و جوایز متعددی گرفته‌اند.

ضرب سکه به افتخار باب مارلی

ایلنا: بانک جامائیکا، هزار سکه طلا و نقره را به افتخار «باب مارلی» با عکس و نام وی ضرب کرد. این سکه‌ها که مدل‌های ویژه این هنرمند موسیقی را به تصویر کشیده است، به قیمت ۱۰۰ دلار فروخته می‌شود. این سکه‌ها که توسط ضربخانه رویال بریتانیا ساخته شده، به مناسبت شصتین سالگرد تولد «مارلی» در سال ۲۰۰۵ ضرب شد، اما به تازگی منتشر شده است. «ژاکلین مورگان»، سخنگوی بانک گفت: تا به حال سوده‌های چندنی از این پروژه دریافت کرده‌ایم. وی همچنین افزود: تمامی این سکه‌ها به فروش رسیده‌اند، البته هیچ توضیحی در مورد تأخیر در انتشار این سکه‌ها ارائه نشده است. یادآور می‌شود که این دومین باری است که جامائیکا سکه‌های «باب مارلی» را در کشورش منتشر می‌کند. «مارلی» که سال ۱۹۸۱ بر اثر سرطان درگذشت از برجسته‌ترین و تأثیرگذارترین چهره‌های موسیقی بود. بحق مشهورترین فرد در تاریخ جامائیکا به شمار می‌رود. وی در دهه ۱۹۷۰ به شهرت رسید و ترانه‌های همچون «نه زن نه فریاد» و «من به پلیس شلیک کردم» وی را به شهرت رساندند. فوریه امسال نیز اعلام شد که خانه وی که با جامائیکا، ۲۵ سال پس از مرگش به بنای ملی تبدیل می‌شود.

اولین جمعه شهریور، کاخ نیاوران تهران میزبان حدود ۳۰۰ تماشاگر بود تا «مهرداد پاکباز» یکی از معدود کنسرت‌های کلاسیک گیتار را به تمی ایرانی برای آنها برگزار کند. بخش اول این کنسرت یک ساعته محدود شد به قطعات قدیمی و کلاسیک که با وجود اینکه برای سازی دیگر تنظیم شده بودند با ساز گیتار نواخته شدند.

پاکباز این قطعات را به صورت گاهشمار از قرن ۱۶ تا ۱۹ نواخت. «تاسانگو در اسکای» اثر رولاند دیه‌نر (۱۸۵۵)، «اشک ریزان» جان داوولد (۱۶۲۶–۱۵۶۳)، «پرلود و فوگ» از سوئیت شماره ۹۷۷ یوهان سباستین باخ (۱۶۸۵–۱۶۴۰)، «آلگرو- ریسولوئو»، «سونات نیکولو پاکینینی (۱۸۴۰–۱۷۸۲) و «سوناتا» اوپوس ۶۱ در سه موسمان اثر خواکین تورینا (۱۹۴۲–۱۸۸۲) آثار بخش اول این کنسرت بودند که ساعت ۸/۵ شب آغاز شده بود. هنگام آت‌راکت ۹ ردیف از صندلی‌های که مقابل به ورودی کاخ اصلی چیده شده بود خالی شد و تماشاگران در حیاط موزه نیاوران به بحث و گفت‌وگو درباره این آثار پرداختند. تماشاگرانی که هر یک خود هنرمندانی از حوزه تجسمی و موسیقی بودند.

بخش دوم را پاکباز نیم ساعت بعد آغاز کرد با این تفاوت که هفت قطعه بعدی از آثار خود او بود.

او قطعه «خراسان» را به حسین علیزاده تقدیم کرده بود. می‌گوید هنگامی که این قطعه را که بخشی از آن شامل بداه‌نوازی می‌شد، می‌نواخت، خوشحال بود که «حسین علیزاده» را که روزگاری استادش بوده در میان تماشاگران دیده است: «حضور ایشان روحیه تازه‌ای به من داد تا بتوانم بداه‌نوازی را با احساسی قوی‌تر اجرا کنم.»

پاکباز طرح اولیه خراسان را در سال ۱۳۷۰ یعنی زمانی که هنوز برای تحصیل به کالج تربیتنی لندن نرفته بود، ساخته است. پاکباز طی سال‌های ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ در امتحانات کالج تربیتنی لندن شرکت کرد و در سال ۱۳۷۶ جهت تکمیل تحصیلات عالی اعزام اتریش شد و در رشته اجرای گیتار و تدریس نوازندگی به ادامه تحصیل پرداخت. قطعه خراسان اولین قطعه‌ای است که پاکباز ساخته و به خاطر تنظیم مجدد در دوره‌های بعد سیر تحولی دانش او را نشان می‌دهد. پاکباز در سال ۱۳۸۴ مدرک فوق لیسانس رشته‌های نوازندگی و موسیقی را دریافت کرد. او آثار کلاسیک را به خاطر این نواخته تا علایق کسانی را که قرار بوده در مسترکلاس هایش شرکت کنند بسنجد و او که اکنون دانشجوی دکتری است می‌گوید: «می‌دانستم اگر قطعات کلاسیک را اجرا کنم باید انتقاد بیشتری را بپذیرم اما شناخت علایق جوانانی

پاریس، سال ۱۹۶۹ زمان اتمام بزرگترین پروژه فرهنگی هنری فرانسه: «مرکز ملی هنر و فرهنگ ژرژ پمپیدو» اثری تا آن زمان منحصر به فرد که به وسیله دو تن از معماران جوان اروپایی یعنی رنزو پیانو و ریچارد راجرز طراحی و ساخته شد. مرکز ژرژ پمپیدو واجد خصوصیات کاملاً استثنایی است. کانونی چند منظوره که شامل موزه ملی هنرهای مدرن، مرکز طراحی صنعتی، اداره توسعه فرهنگی و دو ارگان مهم دیگر یعنی کتابخانه عمومی مرجع و موسسه پژوهش‌های تطبیقی آکوستیک/ موسیقی (IRCAM) است. ژرژ پمپیدو رئیس جمهوری وقت فرانسه پس از بنیانگذاری موسسه پژوهش‌های تطبیقی، مدیریت آن را به پیر بولز آهنگساز و مولف پیشروی فرانسوی سپرد. اندیشه ابتدایی بولز در موسسه، گسترش پژوهش در زمینه منابع نوین صوتی، آموزش آزاد و

کتابخانه عمومی مرجع و موسسه پژوهش‌های تطبیقی آکوستیک/ موسیقی (IRCAM) است. ژرژ پمپیدو رئیس جمهوری وقت فرانسه پس از بنیانگذاری موسسه پژوهش‌های تطبیقی، مدیریت آن را به پیر بولز آهنگساز و مولف پیشروی فرانسوی سپرد. اندیشه ابتدایی بولز در موسسه، گسترش پژوهش در زمینه منابع نوین صوتی، آموزش آزاد و مک به شکوفایی نسل جوان آهنگساز بود.

با اینکه اصول فکری بولز در زمینه موسیقی بسیار غیرمتعطف و بنیادمحور به نظر می‌رسید اما او توانست با بهره‌گیری از مشاورین و آهنگسازان خط واحد فکری خود را منعطف‌تر ساخته و کاربری موسسه و حیطه‌های فعالیت کار گروه‌های تخصصی را افزایش دهد.

دوران مدیریت بولز دوران رویدادهای بزرگ موسیقی در موسسه بود. کنسرت‌های آهنگسازانی چون لوییجی نونو، لیگیتی، تریستان موری و ژرارگیزی، رایش موسیقی اسپکترال، کشف منابع جدید صوتی، پژوهش و طراحی روش‌های نوین آموزش، نگهبانیت‌پاده‌ها به اجرا (Performance) پیوند دو مفرله علم و موسیقی و تاسیس آتسالم‌های پیشرفته‌ای چون «Intercontemporain» از بهترین رخدادهای آن زمان است. تمامی این جهش‌ها، موسسه تحت سرپرستی بولز را تبدیل به یکی از مهمترین کانون‌های پژوهشی– آموزشی در سطح جهان کرد و هنوز هم این مرکز برای بسیاری از هنرمندان و دانش‌پژوهان نمونه اتوپایای هنری در جهان مدرن است. از دهه ۸۰ و با ورود نرم‌افزارهای رایانه‌ای به جهان موسیقی همکاری موسسه با نهادهای آکادمیک در زمینه طراحی برنامه‌های ساینس آکوستیک و ساینسونیک شدت بیشتری گرفت. در این دهه بیش از ۵۰ پروژه مشترک بین موسسه و نهادهایی چون وزارت علوم، ارتباطات و مخابرات (Telecom) و آژانس‌های فعال در زمینه زیست صوتی، پژوهش‌های شهری، اودیوسفر و کانون‌های آموزشی به انجام رسیده است.

و ۱۹۹۲ و با ورود نگرش‌های غیرمحافظه‌کارانه لوران بابل به حوزه مدیریتی موسسه، همکاری بیشتری بین این نهاد با سایر نهادها به‌خصوص در زمینه کنسرت و کارگاه‌های اجرایی آغاز شد. تاسیس فستیوال آگورا (Agora) یکی از دستاوردهای این دوره از فعالیت‌های موسسه قلمداد می‌شود. مدیریت جدید با درک موقعیت و اهمیت شبکه وب مرحله قابل پیش‌بینی و نوینی از آموزش و پژوهش را آغاز کرد. روال و چشم‌اندازهای موسسه تا به امروز به جز در چند مورد تغییر چندانی نکرده است.

گسترش پژوهش

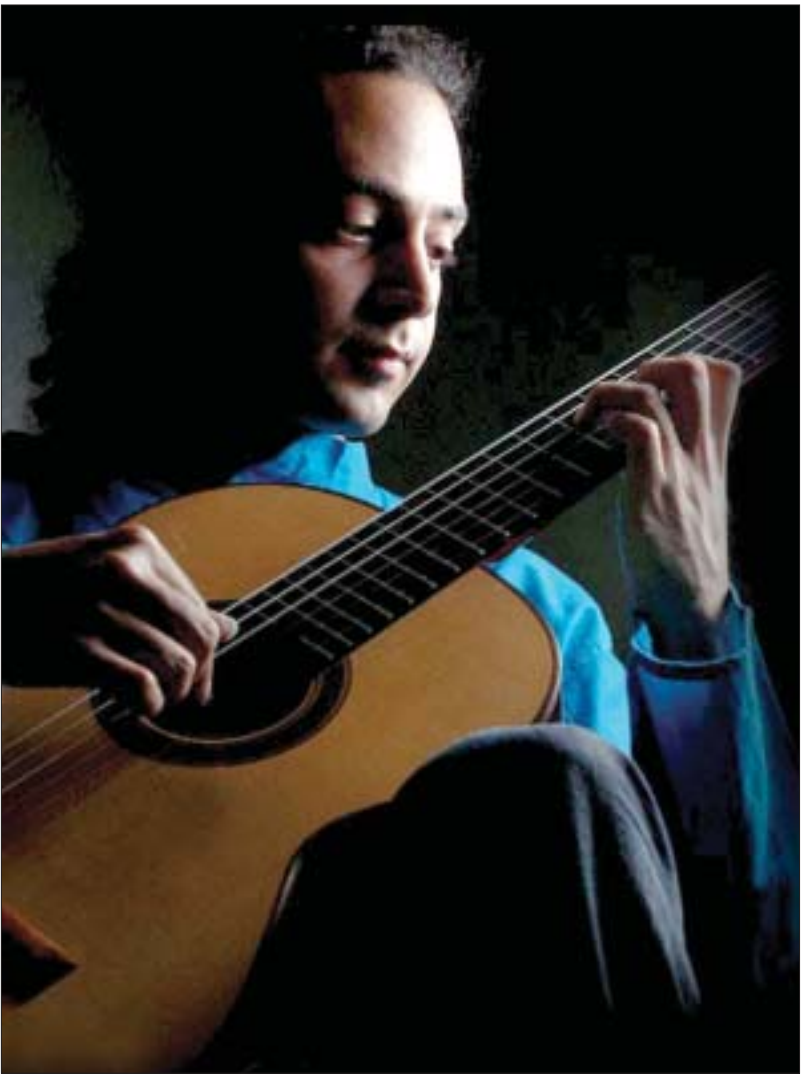
موسسه تحت سرپرستی بولز با وجود آوردن کاردهای متخصص، پذیرای روش‌های گوناگون علمی جهت تأثیرگذاری بر موسیقی مدرن شد. فیزیک آکوستیک، فیزیک مکانیک، دانش رایانه‌ای و روانشناسی از جمله علوم ی بوده و هستند که در ترکیبی ویژه و فعال با موسیقی مرز بین عقل کاربردی و الهامات هنری را به‌طور نسبی از میان برداشتند. فعالیت‌ها و چشم‌انداز سالانه بخش پژوهش به‌وسیله کار گروه‌های تخصصی طراحی و به تیم‌های اجرایی واگذار می‌شود. بر همین سببلیت اجرایی کردن طرح‌ها و تطبیق آنها بر روش‌های علمی را در راستای اهداف و اصول موسسه برعهده

موسیقی

گزارشی درباره فعالیت‌های مهرداد پاکباز

گفت‌وگویی با زبان گیتار و عود

ساناز قاضی زاده



که قرار بود در کلاس‌ها شرکت کنند برابیم مهم بود. از

سوی دیگر به خاطر بریتانی که برای آمادگی در دریافت دیپلم و تدریس موسیقی کلاسیک در اروپا داشتم بخش

□

هر ساعت یک کنسرت

نگاهی به فعالیت‌های موسسه پژوهش‌های تطبیقی آکوستیک، موسیقی

ترجمه: علیرضا امیرحاجبی

می‌گیرد. پژوهش در زمینه تولید برنامه‌های رایانه‌ای تجزیه و

تحلیل تزه‌ای پیشنهاد شده از وظایف این بخش است. گروه پژوهشی شامل بیش از ۸۰ پژوهشگر و آهنگساز، زیر نظر مسئول گروه فعالیت‌های تحقیقی ارسالی به موسسه را مورد مطالعه قرار می‌دهند.

الف- تیم آکوستیک و ادوات پردازش صوت

بخش فعالیت‌های آکوستیک به بررسی و طراحی رفتارهای صوتی– محیطی و ادوات تولیدکننده صوت یا همان منابع تولید صدا می‌پردازد.

ترسیم عوامل نوسانی، لرزشی، پخش و انتشار صوت، طراحی سیستم‌های مد پردازش گر، طراحی و نمایش و پتانسیل و وضعیت صدادهی ادوات نوین صوتی از جمله فعالیت‌های تیم آکوستیک هستند. یکی از پروژه‌های همیشگی این بخش آزمایش و مونیتورینگ پخش صوت در فضا، طراحی محیط‌های صوتی براساس پارامترهای طراحی شده، ارائه گزارش از آزمایشات در اتاق آکوستیک طراحی اودیوسفر و محاسبات با پروژه‌های معماری– مطالعه نوع انتشار و انتقال صوت در محیط‌های باز و بسته با بهره‌گیری از سیستم‌های فضاسازی مجازی از جمله فعالیت‌های این تیم است. شبیه‌سازی آکوستیک یکی از مهمترین روش‌ها در آهنگسازی معاصر به حساب می‌آید. طراحی آزمون‌ها بلکه به وسیله نظارت در حین یادگیری تعیین می‌شود. یکی از مهمترین اهداف و چشم‌اندازهای موسسه ایجاد مشارکت گروهی هنرجویان در پژوهش و آموزش روش‌های پژوهش و آنالیز گروهی مباحث تدریسی است. تشکیل آتسالم‌های مؤقت آموزشی برای آنالیز قطعات، درس گفتارهای آزاد و مندام، ارائه الگوهای جدید آموزشی دلالت بر گسترگی حیطه‌های آموزشی موسسه دارد. هر ساله تعدادی از آهنگسازان جوان با ثبت‌نام در برنامه‌های آزاد و کارگاه‌های آهنگسازی، الکتروآکوستیک، اودیوسفر، اصوات محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی با گرایش صوت شناسی و موسیقی، طراحی صدا در راستای استفاده در آثار چندرسانه‌ای، مهندسی و مدیریت پروژه‌های موسیقایی و صوتی در جدول آموزشی موسسه قرار دارد. یکی از پروژه‌هایی که حدود هفت سال از اجرای آن محیطی و نوازندگی شرکت می‌کنند. دوره‌هایی چون آموزش برنامه‌نویسی