

نوع دوره	کد دوره	عنوان دوره	مدت زمان دوره (ساعت)	محتوا	پیش‌نیاز	رشته‌های مخاطبین	سطح مخاطبین	نوع صنعت قابل ارائه	توضیحات
مقدماتی	MMA-004	آشنایی با امنیت سایبری و مدیریت امنیت اطلاعات	۴	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست، تعمیر و نگهداری و غیره فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند.
مقدماتی	MMA-008	امنیت سایبری، مدیریت امنیت اطلاعات و راهکارهای رایج	۸	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند .
عمومی	MMA-108	امنیت سایبری در سامانه‌های کنترل صنعتی و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم	۸	نظری	ندارد (مشروط)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.
عمومی	MMA-116	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی	۱۶	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند .

می‌کنند نیز حضورداشته باشند			اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)						
اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	ندارد (مشروط)	نظری	۸	پدافند غیرعامل و امنیت سایبری در سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی	MMA-508	عمومی
در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضورداشته باشند	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	ندارد	نظری	۱۶	پدافند غیرعامل و امنیت سایبری در سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی	MMA-516	عمومی
	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای حراست و پدافند غیرعامل	کلیه رشته‌ها و گرایش‌ها	ندارد	نظری	۴	پدافند غیرعامل، حفاظت اطلاعات و افشاء اطلاعات سایبر-فیزیکی در سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی	MMA-504	عمومی
در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضورداشته باشند	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	حداقل گذراندن یکی از دوره‌های ذیل ضروری است: MMA-108 MMA-116 MMA-508 MMA-516	نظری و عملی	۴	دوره تکمیلی حملات و تست نفوذ به شبکه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی و اجرای راهکارهای دفاعی	MMA-704	پیشرفته
	کلیه صنایع و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق،	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری	ندارد	نظری و عملی	۴۰	الزامات امنیت در سامانه‌های کنترل صنعتی و اسکادا (مطابق سرفصل‌های ICS SANS (410)	MMA-340	پیشرفته

سفارشی	MMA-208-Po	امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع برق و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم حوزه انرژی	۸	نظری	ندارد (مشروط)	اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلید صنایع برق (تولید، انتقال، توزیع) و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.			
سفارشی	MMA-216-Po	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع برق و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم حوزه انرژی	۱۶	نظری	ندارد	اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلید صنایع برق (تولید، انتقال، توزیع) و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند			
سفارشی	MMA-208-OG	امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع نفت، گاز و پالایشگاه و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۸	نظری	ندارد (مشروط)	اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلید صنایع نفت، گاز و پالایشگاه و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی (دیسپچینگ و مانیتورینگ)	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.			
سفارشی	MMA-216-OG	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع نفت، گاز و پالایشگاه و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۱۶	نظری	ندارد	اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلید صنایع نفت، گاز و پالایشگاه و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی (دیسپچینگ و مانیتورینگ)	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند			

سفرashi	MMA-208-Pe	امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع پتروشیمی و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۸	نظری	ندارد (مشروط)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع پتروشیمی و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط با بالادستی	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.
سفرashi	MMA-216-Pe	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع پتروشیمی و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۱۶	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع پتروشیمی و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط با بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند
سفرashi	MMA-208-Tr	امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع حمل‌ونقل و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۸	نظری	ندارد (مشروط)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع حمل‌ونقل ریلی (برون‌شهری و قطار شهری)، دریایی و هوایی که از سامانه‌های اتوماسیون صنعتی بهره می‌برند و شرکت‌ها سازمان‌های مرتبط با بالادستی	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.
سفرashi	MMA-216-Tr	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع حمل‌ونقل و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۱۶	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع حمل‌ونقل ریلی (برون‌شهری و قطار شهری)، دریایی و هوایی که از سامانه‌های اتوماسیون صنعتی بهره می‌برند و	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند

	شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی								
سفارشی	MMA-208-Mi	امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی نظامی و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۸	نظری	ندارد (مشروط)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع نظامی و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.
سفارشی	MMA-216-Mi	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی نظامی و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۱۶	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع نظامی و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند
سفارشی	MMA-208-WS	امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع و زیرساخت‌های آب و فاضلاب	۸	نظری	ندارد (مشروط)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع آب و فاضلاب و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.
سفارشی	MMA-216-WS	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع و زیرساخت‌های آب و فاضلاب و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۱۶	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع آب و فاضلاب و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند

سفارشی	MMA-208-SC	امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع مس و فولاد و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۸	نظری	ندارد (مشروط)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع مس و فولاد و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط با بالادستی	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.
سفارشی	MMA-216-SC	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع مس و فولاد و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۱۶	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع مس و فولاد و شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط با بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند
سفارشی	MMA-208-NE	امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع هسته‌ای و غنی‌سازی و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۸	نظری	ندارد (مشروط)	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع زیرمجموعه سازمان انرژی اتمی شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	اگرچه این دوره بدون پیش‌نیاز و با فرض آگاهی مخاطبین قابل‌ارائه است اما چنانچه مخاطبین محترم آشنایی با مباحث عمومی امنیت اطلاعات ندارند گذراندن دوره MMA-004 توصیه می‌شود.
سفارشی	MMA-216-NE	ارتقاء امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در صنایع هسته‌ای و غنی‌سازی و زیرساخت‌های حساس، حیاتی و مهم این حوزه	۱۶	نظری	ندارد	مهندسی برق (کنترل، ابزار دقیق، قدرت، مخابرات، مخابرات امن) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، سخت‌افزار، هوش مصنوعی) فناوری اطلاعات (شبکه، تجارت، امنیت اطلاعات)	مدیران، متولیان، مسئولان و کارشناسان واحدهای فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل، حراست، پدافند غیرعامل، PMS و HSE	کلیه صنایع زیرمجموعه سازمان انرژی اتمی شرکت‌ها و سازمان‌های مرتبط یا بالادستی	در مخاطبین دوره می‌تواند از سایر رشته‌ها نظیر مکانیک، شیمی و غیره که در حوزه‌های فناوری اطلاعات، ابزار دقیق، کنترل صنعتی، حراست و تعمیر و نگهداری فعالیت می‌کنند نیز حضور داشته باشند

**\* برای دریافت پروپوزال هر یک از دوره‌های آموزشی با ما تماس بگیرید.**