

3. パソコン・アプリケーション

①全コース共通

テキスト科目・スクーリング科目の一部に、Webを利用した科目があります。Webを利用した科目は学習用Webサイト「airU（エア・ユー）マイページ」を利用します。これらの科目を履修するためには、インターネットへの接続環境が整ったパソコン等が必要になります。**芸術教養学科・アトライティング・写真・情報デザイン・建築デザイン・ランドスケープデザイン・空間演出デザイン**コース・博物館学芸員課程ではairUマイページを使用しますのでパソコンは必須です。また、これらのコース以外でもairUマイページでのみ閲覧可能な動画教材等があるため、パソコンの準備を推奨します。

(1)airUシステム要件

●パソコン

対応OS	対応ブラウザ
Windows 7	Microsoft Internet Explorer 11、Mozilla Firefox（最新版）、Google Chrome（最新版）
Windows 8.0	Microsoft Internet Explorer 11
Windows 8.1	Microsoft Internet Explorer 11
Windows 10	Microsoft Edge、Microsoft Internet Explorer 11、Google Chrome（最新版）、Mozilla Firefox（最新版）
Mac OS X v10.7	Mozilla Firefox（最新版）、Safari 5.1、Google Chrome（最新版）
Mac OS X v10.9	Safari 7
Mac OS X v10.10	Safari 9、Google Chrome（最新版）、Mozilla Firefox（最新版）

●タブレット端末、スマートフォン

対応OS	対応ブラウザ
iOS 9.3.2以上 Android 5.1以上	OS標準ブラウザ

(2)電子書籍ビューアアプリケーション「BookLooper（ブックルーパー）」システム要件

一部のテキスト科目とWebスクーリング（WS）科目のみで利用します。

●パソコン

対応OS	対応ブラウザ
Windows 7/8.1/10	Microsoft Internet Explorer 11、Google Chrome 32以上
Mac OS X 10.7/10.8/10.9/10.10	Safari 6/7、Google Chrome 32以上

●タブレット端末、スマートフォン

対応OS	対応ブラウザ
iOS 7.1/8.1/9.0 Android 4.1以上	OS標準ブラウザ

※電子テキストを閲覧するためにPCはFlash Player11以上のインストールが必要となります。

※タブレット端末やスマートフォンについては、機種及びインターネット接続環境等により一部機能等がご利用になれないこともあります。あらかじめご了承ください。

※お使いのハードウェア、ソフトウェア、インターネット接続環境の組み合わせ、およびご利用方法によっては、必要環境を満たしていても動作しない場合がございますので、あらかじめご了承ください。

(3)システムの言語環境

海外でパソコンをご利用の場合は、日本語版OSのみご利用頂けます。また、ブラウザの設定も日本語に設定して頂く必要があります。タブレットやスマートフォンの場合は、言語環境を日本語に設定して頂く必要があります。

②写真コース

学習用Webサイト「airUマイページ」を利用して学習しますので、インターネットへの接続環境が整ったパソコン等が必要になります。**20ページ**「airUシステム要件」参照。

ノート型パソコン（Macintosh推奨）とRAW現像ソフトおよび画像編集ソフトAdobe Photoshop（CS6以上推奨）が必要です。ノート型パソコンは各自使用するカメラのメーカーが指定するPC動作環境以上の機能が必要です。パソコンを利用するスクーリングでは、ノート型パソコンの持参が必要となります。

- デジタル一眼カメラ（ミラーレスを含む）／次の機能を全て満たすものがが必要です。
 レンズを外した状態でシャッターが切れる（撮影ができる）もの／マニュアル機能がついているもの（絞りとシャッタースピードが個別に設定できること）／マニュアルフォーカスがついているもの（オートフォーカスだけでなく、自分でピントを設定できる機能がついているもの）／撮像素子（CMOSやCCD）のサイズがマイクロフォーサーズ以上のもの／レンズ交換ができるもの／画素数が1,000万画素程度以上のもの／RAWデータの撮影ができるもの／シンクロ接点もしくはホットシューがついているもの（ストロボの接点がついていること）／三脚をとりつけるねじ穴のついているもの ※主なメーカー：キヤノン、ニコン、ソニー、オリンパス、ペンタックス、パナソニック、ライカ等
- レンズ／標準ズームレンズ
- フード／各自のレンズ専用のもの
- レリーズ／各自のカメラ専用のもの
- 三脚

③情報デザインコース

学習用Webサイト「airUマイページ」を利用して学習しますので、インターネットへの接続環境が整ったパソコン等が必要になります。**20ページ**「airUシステム要件」参照。

パソコンを利用するスクーリングでは、ノート型パソコンの持参が必要になりますが、必ずしも入学前に揃えておく必要はありません。入学後のガイダンスでパソコン、アプリケーションソフトの購入やインストール等に関する説明を行う予定です。以下は必要となるパソコンのスペックです。

またWeb教材や事前課題出力のためにプリンター（A3サイズ推奨、A4サイズでも可）も必要です。

パソコン	アプリケーションソフト
<p>【Macintosh】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 機種 MacBook ProまたはMacBook、MacBook Air ● システム構成 CPU、OS、メモリともにインストールするアプリケーションソフトの動作環境に準拠してください。 <p>【Windows】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● システム構成 CPU、OS、メモリともにインストールするアプリケーションソフトの動作環境に準拠してください。 	<ul style="list-style-type: none"> ● Adobe Creative Cloud（Illustrator、Photoshop、Animate、Premiere Pro） ● セキュリティ対策ソフト（有償版） ● グラフィックデザインクラスではフォントの購入が必要です。
<p>【グラフィックデザインクラス】 Macintoshのノート型パソコン。 (スクーリングはMacintoshのノート型パソコンの持参が必要になります。)</p> <p>【イラストレーションクラス】 Macintoshのノート型パソコンを推奨します。 (スクーリングはMacintosh環境で行います。Windows環境でも構いませんが、内容により一部の使用に制約が生じる場合があります。)</p>	

・必要なシステム構成はAdobe社のWebサイト（<http://adobe.com/jp/>）にてご確認ください。

④ 建築デザインコース

学習用Webサイト「airUマイページ」を利用して学習しますので、インターネットへの接続環境が整ったパソコン等が必要となります。**20ページ**「airUシステム要件」参照

パソコンを利用するCADのスクーリング（2年次科目）ではノート型パソコンとCADソフト（AutoCAD）の持参が必要となりますが、2年次スクーリング科目となりますので入学前に揃えておく必要はありません。入学後のガイダンスでパソコン、アプリケーションソフトに関する説明を行う予定です。以下は必要となるパソコンのスペックです。

またWeb教材や事前課題出力のためにプリンター（A3サイズ推奨、A4サイズでも可）も必要です。

パソコン	アプリケーションソフト
<p>【Windows】推奨</p> <ul style="list-style-type: none"> ● OS <ul style="list-style-type: none"> ・ Microsoft Windows7 SP1（32ビットおよび64ビット） ・ Microsoft Windows8.1（32ビットおよび64ビット。更新プログラムのインストールが必要） ・ Microsoft Windows10（64ビットのみ） ● CPUの種類 <ul style="list-style-type: none"> 32ビット：1GHz以上の32ビット（×86）プロセッサ 64ビット：1GHz以上の64ビット（×64）プロセッサ ● メモリ <ul style="list-style-type: none"> 32ビット：2GB（4GBを推奨）／64ビット：4GB（8GBを推奨） ● 画面解像度 <ul style="list-style-type: none"> 従来型ディスプレイ：True Color 対応1360×768（1920×1080を推奨）高解像度および4K ● ディスプレイ <ul style="list-style-type: none"> Windows10、64ビットシステムでサポートされる最大3840×2160の解像度（対応するディスプレイカードが必要） ● ディスプレイカード <ul style="list-style-type: none"> True ColorおよびDirectX 9^{※1}対応1360×768WindowsディスプレイアダプタDirectX11互換カードを推奨します。 ※1：対応OSが推奨している場合はDirectX9 ● ディスク空き容量：インストール用に4.0GB 	<ul style="list-style-type: none"> ● AutoCAD（CADソフト）の最新バージョン 注）Macintoshの場合英語表記となります。 ● セキュリティ対策ソフト（有償版）

● 上記はAutoCAD2018の推奨動作環境です。最新および詳細の動作環境はAUTODESK社のWebサイト（<https://www.autodesk.co.jp/>）にてご確認ください。

※Macintoshをご使用の場合、AutoCAD英語版の使用が可能です。詳しくは、AUTODESK社のWebサイトから「AutoCAD for Macの動作環境」を検索してご確認ください。

・ AutoCADのバージョンおよび必要なスペックは、メーカーの都合により変更になることがあります。

・ パソコンスペックの詳細はパソコンメーカー、販売店等へお問合せください。

⑤ ランドスケープデザインコース

学習用Webサイト「airUマイページ」を利用して学習しますので、インターネットへの接続環境が整ったパソコン等が必要となります。**20ページ**「airUシステム要件」参照

パソコンを利用するスクーリング（1年次科目～）ではノート型パソコンの持参が必要となります。パソコンは必ずしも入学前に揃えておく必要はありません。入学後のガイダンスでパソコン、アプリケーションソフトの購入やインストール等に関する説明を行う予定です。以下は必要となるパソコンのスペックです。

またWeb教材や事前課題出力のためにプリンター（A3サイズ推奨、A4サイズでも可）も必要です。

パソコン	アプリケーションソフト
<p>【Windows】推奨</p> <ul style="list-style-type: none"> ●OS <ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft Windows7 SP1 (32ビットおよび64ビット) ・Microsoft Windows8.1 (32ビットおよび64ビット。更新プログラムのインストールが必要) ・Microsoft Windows10 (64ビットのみ) ●CPUの種類 <ul style="list-style-type: none"> 32ビット：1GHz以上の32ビット (×86) プロセッサ 64ビット：1GHz以上の64ビット (×64) プロセッサ ●メモリ <ul style="list-style-type: none"> 32ビット：2GB (4GBを推奨) / 64ビット：2GB (4GBを推奨) ●画面解像度 <ul style="list-style-type: none"> 従来型ディスプレイ：True Color 対応1360×768 (1920×1080を推奨) 画面のスケールリングは、125% (120DPI) 以下を推奨。 ●ディスプレイカード <ul style="list-style-type: none"> True ColorおよびDirectX 9^{※1}対応1360×768WindowsディスプレイアダプタDirectX11互換カードを推奨します。 ※1：対応OSが推奨している場合はDirectX9 ●ディスク空き容量：インストール用に4.0GB 	<ul style="list-style-type: none"> ●AutoCAD LT (CADソフト) の最新バージョン 注) Macintoshの場合英語表記となります。 ●Adobe Creative Cloud (Illustrator) の最新バージョン (学生・教職員向けソフトあり) ●セキュリティ対策ソフト (有償版)

- 上記はAutoCAD LT2018の推奨動作環境です。本コースの学習で使用の際は、上記スペックで問題ありません。最新および詳細の動作環境はAUTODESK社のWebサイト (<https://www.autodesk.co.jp/>) にてご確認ください。
- ※Macintoshをご使用の場合、AutoCAD英語版の使用が可能です。詳しくは、AUTODESK社のWebサイトから「AutoCAD for Mac の動作環境」を検索してください。
- ・AutoCADのバージョンおよび必要なスペックは、メーカーの都合により変更になることがあります。
- ・パソコンスペックの詳細はパソコンメーカー、販売店等へお問合せください。

⑥空間演出デザインコース

学習用Webサイト「airUマイページ」を利用して学習しますので、インターネットへの接続環境が整ったパソコン等が必要となります。**20ページ**「airUシステム要件」参照
パソコンを利用するスクーリング (1年次科目～) ではノート型パソコンの持参が必要となります。パソコンは必ずしも入学前に揃えておく必要はありません。入学後のガイダンスでパソコン、アプリケーションソフトの購入やインストール等に関する説明を行う予定です。以下は必要となるパソコンのスペックです。またWeb教材や事前課題出力のためにプリンター (A3サイズ推奨、A4サイズでも可) も必要です。

パソコン	アプリケーションソフト
<p>【Macintosh】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●機種 <ul style="list-style-type: none"> MacBook ProまたはMacBook Air、MacBook ●システム構成 <ul style="list-style-type: none"> CPU、OS、メモリともにインストールするアプリケーションソフトの動作環境に準拠してください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●AutoCAD LT (CADソフト) の最新バージョン 注) Macintoshの場合英語表記となります。 ●SketchUp Pro (3Dモデル作成ソフト) の最新バージョン ●Adobe Creative Cloud (Illustrator、Photoshop等) の最新バージョン ●セキュリティ対策ソフト (有償版)
<p>【Windows】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●システム構成 <ul style="list-style-type: none"> CPU、OS、メモリともにインストールするアプリケーションソフトの動作環境に準拠してください。 	

- 必要なシステム構成は「SketchUp Pro」のアルファコックス社のWebサイト (<https://www.alphacox.com/>) にてご確認ください。