

公衆衛生看護学専攻科新入生・保護者の皆様へ

北海道科学大学
公衆衛生看護学専攻科

教科書販売および電子媒体のご用意について

拝啓 時下ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。このたびは、北海道科学大学公衆衛生看護学専攻科に合格されましたこと、誠におめでとうございます。

専攻科の教科書販売（必修科目）について、ご案内いたします。

教科書は、必修科目として全11冊を販売（2024年度実績）することとし、紙媒体と電子教科書になります。

電子教科書は、遠隔地における実習時にも手軽に持ち運ぶことができ、自宅や学内でも閲覧や専門用語の検索が容易であり、看護学科でも電子教科書を利用しているところです。

本学では、電子教科書の閲覧にはApple社のiPadを利用し、授業支援システムによる講義資料の配付やデータ処理等には、ノートパソコンを利活用することとしています。

以上のことを踏まえ、必要に応じ電子媒体のご用意を各自行ってくださいようお願いいたします。

■必修科目の教科書数（2024年度実績）

全11冊

（紙媒体の教科書：7冊、紙媒体の教科書と電子教科書のセット：4冊）

■教科書購入費用（2024年度実績）

40,588円（税込セット価格）※大学割引後の価格です。

■教科書購入方法

購入方法及び販売価格については、別途、教科書販売の案内がありますので、そちらで確認をお願いいたします。

紙媒体の教科書は配送され、電子教科書は、新入生ガイダンス時にインストールします。

■電子媒体（iPad、ノートパソコン）のご用意について

ご用意いただく電子媒体につきましては、資料1、2及び「ご用意いただくiPadの仕様について」を確認してください。

不明点等がありましたら、下記担当部署までお問い合わせください。

【問い合わせ先】

北海道科学大学 事務局 学術情報課 TEL：011-688-2376（担当：山本・西尾）

資料1-1 ノート型パソコンの仕様について(学科、専攻別)

赤字で記載している箇所は特に注意してパソコンの準備をお願いします。

学部	工学部				情報科学部	薬学部	保健医療学部				未来デザイン学部		公衆衛生看護学専攻科
学科	機械工学科	電気電子工学科	建築学科	都市環境学科	情報科学科	薬学科	看護学科	理学療法学科	臨床工学科	診療放射線学科	メディアデザイン学科	人間社会学科	
オペレーティングシステム(OS)	Windows11 Home/Pro												
CPU	Intel Core i5以上(Core Ultraまでの性能は不要です。)、またはAMD Ryzen 5以上 ARMプロセッサは不可です。※2					Intel Core i3、またはAMD Ryzen 3以上 ※1 ARMプロセッサは不可です。※2							
メモリ	16GB以上推奨 ※3	16GB以上 ※4	16GB以上推奨 ※3		16GB以上 ※4	8GB以上					16GB以上推奨 ※3	8GB以上	
ストレージ	240GB以上のSSD				512GB以上のSSD ※5	240GB以上のSSD							
有線LAN	必須 100BASE-TX以上(内蔵/外付) LANケーブル端子がない場合はUSB → LANケーブル変換アダプターを準備してください。※6												
無線LAN	必須 IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax												
光学ドライブ	不要												
ディスプレイ	12.1型以上 ※7												
グラフィックカード	標準搭載	【推奨GPU】 ・Nvidia GeForce GTX,RTXシリーズ ・AMD Radeonシリーズ メモリ2GB必須、4GB以上推奨 ※8			標準搭載					【推奨GPU】 ・Nvidia GeForce GTX,RTXシリーズ ・AMD Radeon シリーズ メモリ4GB以上推奨 ※9		標準搭載	
HDMI端子	必須 HDMI端子がない場合はUSB Type-C → HDMI変換アダプター等を準備し、HDMIから画面出力できるようにしてください。												
カメラ	推奨												
ヘッドフォン・マイク	必須 外付けタイプを用意 ※10												
USB	2ポート以上 ※11												
マウス	必須 ※12												
LANケーブル	必須 1m程度のものを準備してください。												
保証	可能であれば延長保証に加入												

※1 遅いCPUを選択した場合は、動作が遅くなるだけですが、極端に遅い場合は問題を起こす可能性があります。
※2 **Snapdragonを搭載したパソコン(Copilot+PC)はソフトウェア利用等に制限があるため選択しないでください。**
※3 CAD/3DCGソフト等を利用する都合上、16GB以上を推奨します。
※4 授業でアプリケーション開発ソフト等を利用する都合上、16GBを必須とします。
※5 授業で大容量データを利用する都合上、512GB以上を必須とします。
※6 **Wi-Fi環境がない教室がありますので、パソコンセットアップガイダンス時にはLANケーブルを接続できる状態にしておいてください。**
※7 液晶のサイズは大きいほど情報が多く表示されますので、課題作成等に便利です。ただし、大きいと重量が増える場合が多いため、バランスを考慮してください。
※8 CADソフトを使用することから、表記の【推奨GPU】のどちらかを搭載することを推奨します。また、グラフィックメモリも2GB必須とし、4GB以上を推奨します。
※9 AdobeCC、UnrealEngine、Mayaなどのソフトを使用するため、表記の【推奨GPU】のどちらかを搭載し、グラフィックメモリを4GB以上搭載することを推奨します。
※10 ヘッドセット(マイク)は、ノートPC内蔵では無く外付けタイプを用意してください。
※11 USBポートには、マウス等の周辺機器を接続するため、少なくとも2ポート以上が必要です。
※12 大学では様々なソフトウェアを使用し、操作が複雑なソフトウェアもありますのでマウスは必ず用意してください。

資料 1-2 ノート型パソコンの仕様について（共通）

1. 性能等について

資料 1-1「ノート型パソコンの仕様について（学科、専攻別）」以上の性能を持つ機種をお使いいただければ、学内での使用において問題がないものと考えています。

ノート型パソコンは、大学やご自宅などで持ち運びして使用する場合も多くあることから、小型軽量の機種が適していますが、より高性能や画面の大きいノート型パソコンを用意していただいても問題ありません。重量や大きさも考慮していただき、衝撃を吸収するバッグ等の購入も検討をお願いします。

また、購入の際には、資料 1-3「ノート型パソコン準備の注意事項」をよく読んでいただき、準備をお願いいたします。

2. ソフトウェアについて

本学では在学生に Microsoft 社の Microsoft 365 [ワード、エクセル、パワーポイント等] とウイルス対策ソフトを提供していますので、これらのソフトウェアをご用意される必要はありません。

入学後に実施予定のセットアップガイダンス時に、これらのソフトウェアをインストールするとともに、大学内のネットワークを利用する環境設定を行います。

3. 自宅でのインターネット接続環境について

大学内では、インターネットが接続できる環境を整備していますが、自宅においてもインターネット接続環境を整備するようお願いいたします。

大学の一部講義においては、2025 年度以降も遠隔授業を実施することがあります。

4. サポート体制について

入学後、ノートパソコンが正常に動作しなくなった場合は、学内に設置していますノート PC サポート室（G 棟 1 階）に相談し、アドバイスを受けることができます。

ただし、ハードウェアの故障については、各自で購入元にお問い合わせいただき、修理を行っていただくことになります。

5. MacBook について

学内で利用しているソフトウェアおよびシステムは、Windows での動作を前提としているため、Windows ノート型パソコンを用意してください。

MacBook では大学で使用しているソフトウェアが稼働しないものがあり、授業にも影響しますので、MacBook の利用は避けていただくようお願いいたします。

資料 1-3 ノート型パソコン準備の注意事項

以下に記載している事項は、資料 1-1「ノート型パソコンの仕様について」にも記載しておりますが、注意事項として重要なことをまとめましたので、必ずご一読いただき、ノート型パソコンの購入間違い、機器の準備に漏れがないよう、よろしくお願いいたします。

1. CPU

ARMプロセッサ搭載のノート型パソコンは不可となっております。

CPUにARMプロセッサ（Snapdragon 等）を搭載しているノート型パソコン（Copilot+PC 等）では、大学で使用しているソフトウェアが一部稼働しないものがあります。教育、研究活動に支障がでるため、ARMプロセッサを搭載しているノート型パソコンは購入しないでください。

ARMプロセッサの区別がわからない場合は販売員に確認してください。また、ネットで購入される場合はCPUの詳細を必ず確認してください。

2. 有線LAN

大学では有線LAN接続しかできない教室がありますので、必ず有線LANが接続できる状態にしておいてください。

近年のノート型パソコンではLANケーブルを接続する端子がないものがありますので、接続端子がない場合は、USBからLANケーブルを接続する変換アダプターを準備してください。

セットアップガイダンスでは有線LAN接続しかできない教室を使用する学科もありますので、セットアップガイダンス時には必ずLANケーブル（変換アダプターが必要な場合は変換アダプターも含みます）をお持ちください。

3. HDMI 端子

近年のパソコンではHDMIを接続する端子がないものがありますので、接続端子がない場合は、USBからHDMIケーブルを接続する変換アダプターを準備してください。

授業では各自のノート型パソコンを使用して、プレゼンテーション、研究発表等がありますので、必ず準備してください。

以上

ご用意いただく iPad の仕様について

iPad をご用意いただくにあたって、既に iPad をお持ちの場合は、そのままお使いになられても構いませんし、家電量販店や通信販売などで新規に購入頂き、お使いいただいても構いません。

なお、購入すべき仕様や手持ちの iPad での動作条件等について、ご不明な点がございましたら、担当部署にお問い合わせください。

1. iPad の仕様

項 目	性 能	備 考
対象機種	iPad または iPad Air	電子教科書の仕様として iPad 又は iPad Air で iPadOS 16 以降が動作する機器となります。 iPad で iPadOS16 以上にアップデートできない機種では、電子教科書を利用することができません。
iPad OS	iPadOS 16 以降	出版社のサポート等もあり、現時点で iPadOS18 にアップデートできていることを推奨します。
容量	64GB 以上を推奨	電子教科書のデータ量は、約 1GB となります。
ネットワーク	Wi-Fi 機能内蔵	学内では、無線 LAN を整備しています。自宅で無線 LAN が利用可能であれば、Wi-Fi 機能内蔵モデルで問題ありません。
その他	保健医療学部棟（G 棟）では、各実習室・自習室等の全館で無線 LAN を利用してノート PC 及び iPad の利用が可能です。 なお、その他の棟においては、一部無線 LAN に対応していない建屋もあります。	
保 証	通常は、メーカー 1 年間保証が付いていますが、iPad が故障した場合、安価に早く修理することが可能になるようにアップルケア（延長保証）へご加入の検討をお願いします。	

2. iPad を既にお持ちの場合

上記「1. iPad の仕様」にありますとおり、iPad 又は iPad Air で動作することが確認できています。

お持ちの iPad 又は iPad Air をご使用いただく場合は、残り容量を確認していただき、不要なデータを削除する等し、最低でも 16GB 程度を確保するようにしてください（学習履歴蓄積等のため）。

3. アップル ID について

電子教科書の閲覧用アプリをインストールするために、アップル ID が必要となります。

既にアップル ID を取得されている場合は、その ID をお使いいただき、未取得の場合は、ノートパソコンセットアップガイダンスで配付します大学のメールアドレス、又は各自でお持ちのメールアドレスを利用してアップル ID を取得し、閲覧用アプリをインストールすることとなります。

4. サポート体制について

電子教科書購入後に閲覧用アプリのインストールとデータのダウンロードを行いますが、作業内容等に関して不明点等があれば、学内に設置（G 棟 1 階）していますノート PC サポート室でサポートを行います。

ただし、ハードウェアの故障等、アップルとのやり取りに関しては、各自で購入店、又はアップルストア等にお問い合わせいただき、修理を行っていただく必要があります。

なお、故障の判断や利用に関しての質問については、ノート PC サポート室でサポートを行っています。

5. iPad の購入方法について

iPad の購入については、家電量販店や通信販売等を利用して購入をお願いいたします。

6. 電子教科書の販売について

購入方法及び販売価格については、別途、教科書販売の案内がありますので、そちらで確認をお願いいたします。

電子教科書の利用については、入学後にご説明いたします。

・販売金額（2024 年度実績）：40,588 円（税込セット価格）

7. その他不明点等について

iPad の納期等の問題や、その他不明点等がありましたら、どのようなことでも構いませんので、お問い合わせください。

以上